

# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

2014

(1.11.2013 - 31.12.2014)

Herausgeber  
**Freie und Hansestadt Hamburg**  
**HPA**  
**Hamburg Port Authority AöR**

**Hamburg**

ISSN 0949-3654



# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

## Elbegebiet, Teil III

Untere Elbe ab der Havelmündung

# 2014

(1.11.2013 - 31.12.2014)

Herausgeber  
**Freie und Hansestadt Hamburg**  
**HPA**  
**Hamburg Port Authority AöR**

**Hamburg**

In Zusammenarbeit mit den gewässerkundlichen Dienststellen  
des Bundes und der Länder Schleswig-Holstein, Brandenburg,  
Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt.

ISSN 0949-3654

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	3
<b>Alphabetisches Verzeichnis der Pegel</b> .....	4
<b>Hydrographisches Verzeichnis der Pegel</b> .....	6
<b>Abkürzungen und Zeichen</b> .....	9
Gewässerkundliche Hauptwerte	
Sonstige Abkürzungen	
<b>Gewässerkundliche Beschreibung 2014</b> .....	12
Text und graphische Darstellung	
<b>Wasserstände</b>	
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen im Tidegebiet .....	42
Tägliche Wasserstände, Hauptwerte und Dauerzahlen außerhalb des Tidegebietes .....	94
<b>Abflüsse und Abflussspenden</b>	
Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten und Dauerzahlen sowie Hauptwerte der Abflussspenden.....	127
<b>Schwebstoffe</b>	
Wittenberge, Hitzacker .....	174
<b>Wassertemperaturen</b>	
Tägliche Wassertemperaturen mit Hauptwerten und Dauerzahlen .....	175
<b>Übersichtskarte für das Elbegebiet, Teil III</b> .....	Anhang

## Vorwort

Das vorliegende Jahrbuch "Elbegebiet, Teil III", Ausgabe 2014, ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuchs (DGJ), das sich seit 1990 aus folgenden Teilgebietsjahrenbüchern zusammensetzt:

- Donaugebiet
- Rheingebiet, Teil I (Hoch- und Oberrhein)
- Rheingebiet, Teil II (Main)
- Rheingebiet, Teil III (Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel- und Maasgebiet)
- Weser- und Emsgebiet
- Elbegebiet, Teil I (Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung)
- Elbegebiet, Teil II (Havel mit deutschem Odergebiet)
- Elbegebiet, Teil III (Untere Elbe ab der Havelmündung)
- Küstengebiet der Nordsee
- Küstengebiet der Ostsee

Die Hamburg Port Authority (HPA) als Herausgeber des DGJ Elbegebiet Teil III hat beschlossen, ab sofort keine gedruckten Exemplare des Jahrbuchs mehr herzustellen. Der letzte in Buchform veröffentlichte Jahrgang dieses Teilbands ist der von 2013. Die HPA wird die DGJ-Bände Elbegebiet Teil III, als pdf-Datei auf ihrer Internetseite sowie dem DGJ-Internetportal kostenlos zum Download zur Verfügung stellen. Die Adressen lauten:

<http://www.hamburg-port-authority.de/de/presse/studien-und-berichte/Seiten/Gewaesserkundliche-Jahrbuecher.aspx>

bzw.

<http://www.dgj.de>

**Bitte beachten Sie: Es ist vorgesehen, DGJ-Informationen künftig nur noch messstellenbezogen auf dem Internetportal [www.dgj.de](http://www.dgj.de) bereitzustellen. Die oben aufgeführten „klassischen“ DGJ-Teilbände wird es in der heutigen Form (auch als pdf-Datei) nicht mehr geben. Die HPA wird deshalb nur noch übergangsweise pdf-Bände des DGJ Elbegebiet Teil III erstellen und wie oben beschrieben veröffentlichen.**

Wassergütedaten der Elbe werden von der Flussgebietsgemeinschaft Elbe (FGG Elbe) veröffentlicht. Die entsprechenden Jahresberichte sind bei der Flussgebietsgemeinschaft Elbe, Geschäftsstelle, Otto-von-Guericke-Straße 5, 39104 Magdeburg ([www.fgg-elbe.de](http://www.fgg-elbe.de)) zu beziehen. Das Fachinformationssystem (FIS) der FGG Elbe erreichen Sie unter [www.elbe-datenportal.de](http://www.elbe-datenportal.de).

Die Daten zu diesem Gewässerkundlichen Jahrbuch, Elbegebiet, Teil III, stammen von den zuständigen Dienststellen der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes sowie der Länder Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Hamburg. Die tabellarische Witterungsübersicht wurde auf Grundlage der vom Deutschen Wetterdienst herausgegebenen Veröffentlichung „Witterungsreport Express“ zusammengestellt. Die Hamburg Port Authority bedankt sich bei allen beteiligten Dienststellen, die durch die Bereitstellung der Daten und Unterlagen die Herausgabe dieses Buchs unterstützt und ermöglicht haben.

Beim vorliegenden Jahrbuch 2014 ist Folgendes zu beachten:

- Die Seiten der Pegel Zarrentin (W) sowie Malliß OP, Plau OP, Banzkow OP, Radelübbe, Garlitz, Laave, Klein Bengerstorf und Schwartow (jeweils Q) lagen bei Redaktionsschluss nicht vor und konnten daher nicht berücksichtigt werden.
- Der Pegel Kasenort (W) wird nicht mehr veröffentlicht.
- Zusätzlich zu den Hauptwerten werden vom Pegel Otterndorf MPM (W) auch die Tageswerte veröffentlicht.
- Die Daten des Pegels Neuwerk wurden für die Vergangenheit einer erneuten Plausibilisierung unterzogen. Die entsprechend korrigierten Jahrbuchseiten für den Pegel Neuwerk sind beim Betreiber (HPA) erhältlich.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der jeweils letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Alle in diesem Jahrbuch veröffentlichten Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen; die Sommerzeit findet keine Berücksichtigung.

Hamburg, im Juli 2017

Hamburg Port Authority AöR  
Hydrologie

Dipl.-Ing. Thomas Strotmann

## Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	T <sub>w</sub>	S	W <sub>GW</sub> *
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61003004	Agethorst	Hohenweststedter Geest	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
5986104	Alfstedt	Mehe	NI	NLWKN	Bst. Stade		173			
99353	Bäckerbrücke	Alster	HH	BUE Hamburg	U 11	109	152			
114117	Bad Bramstedt	Osterau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	120	165			
114116	Bad Bramstedt	Schmalfelder Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	121	166			
5930500	Bad Wilsnack	Karthane	BB	LfU Brandenburg	Potsdam		131			
04386.0	Banzkow OP	Störwasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		136			
5945125	Bienenbüttel	Ilmenau	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		144			
5952065	Blankenese U.F.	Elbe	HH	HPA		60,61,62				
5930033	Boizenburg	Elbe	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	98				
114120	Brachenfeld	Schwale	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	116	161			
114121	Brokstedt	Brokstedter Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	118	163			
114079	Bünningstedt	Hunnau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe		153			
59520200	Bunthaus	Norderelbe	HH	HPA		45,46,47		175		
59500809	Buxtehude	Este	NI	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	82,83,84				
59900206	Cuxhaven-Steubenhöft	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	72,73,74				
594010	Dobbrun	Biese	ST	LHW Sachsen-Anhalt	Magdeburg	100	132			
5910025	Dömitz	Elbe	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	96				
5958112	Emmen	Este	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		156			
114031	Flintbek	Eider	SH	LLUR Flintbek		122	167			
114333	Föhrden - Barl	Bramau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	119	164			
110021	Friedrichskoog Sperrwerk AP Gadow	Nordsee	SH	LLUR Flintbek	LKN Husum	75				
5956000	Garlitz	Löcknitz	BB	LfU Brandenburg	Potsdam		133			
59810.0	Garlitz	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		139			
59700353	Glückstadt	Elbe	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	66,67,68				
59520254	Hamburg - Harburg	Süderelbe	HH	HPA		48,49,50				
59520505	Hamburg - St. Pauli	Norderelbe	HH	HPA		54,55,56				
114034	Hammer	Eider	SH	LLUR Flintbek		123	168			
5942120	Hansen	Gerdau	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		145			
59800303	Hechthausen	Oste	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	91,92,93				
59106104	Hitzacker	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg				174	
59300402	Hohnstorf	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	99				
59700397	Itzehoe	Stör	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	88,89,90				
5952127	Jehrden	Seeve	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		147			
114207	Jevenstedt	Jevenau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	124	169			
99345	Kellerbleek	Tarpenbek	HH	BUE Hamburg	U 11	111	154			
59848.0	Klein Bengerstorf	Schaale	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		141			
99083	Krugkoppelbrücke	Alster	HH	BUE Hamburg	U 11	110				
59831.0	Laave	Rögnitz	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		140			

\* nur Graphiken

## Alphabetisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name			W	Q	T <sub>w</sub>	S	W <sub>Gw</sub> *		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5934140	Lüchow	Jeetzel	NI	NLWKN	Bst. Lüneburg		137			
59625.1	Malliß OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Schwerin		134			
114124	Naherfurth	Alster	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	107	150			
59300107	Neu Darchau	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	97	129			
95120351	Neuwerk	Nordsee, Hundebalje	HH	HPA		76,77,78				
5963101	Oersdorf	Aue	NI	NLWKN	Bst. Stade		157			
5990010	Otterndorf MPM	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	69,70,71				
59607.1	Plau OP	Müritz-Elde-Wasserstraße	MV	GDWS ASt Ost, LUNG-MV	WSA Lauenburg, STAUN Lübz		135			
59805.0	Radelübbe	Sude	MV	LUNG-MV	StAUN Schwerin		138			
114094	Reinbek	Bille	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	106	149			
114125	Renzel	Pinnau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	113	158			
5983110	Rockstedt	Oste	NI	NLWKN	Bst. Stade	126	172			
114096	Sachsenwaldau	Bille	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	105	148			
114131	Sarlhusen	Bünzau	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	117	162			
9510060	Scharhörn	Nordsee, Außenelbe	SH	GDWS ASt Nord	WSA Cuxhaven	79,80,81				
60073002	Schmalfeld-Nord	Störniederung	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe					37
59100108	Schnackenburg	Elbe	NI	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	95				
59520301	Schöpfstelle	Norderelbe	HH	HPA		51,52,53				
59905.0	Schwartow	Sude	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin		142			
59690	Schwerin - Werderbrücke	Schweriner See	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg,	102				
59520607	Seemannshöft	Elbe	HH	HPA		57,58,59		176		
59700138	Stadersand	Elbe	NI	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	63,64,65				
23194381	Stinstedt I A	Bederkesa - Zevener Geest	NI	NLWKN	Bst. Stade					38
5946112	Süttorf	Neetze	NI	NLWKN	Bst.Lüneburg		146			
114068	Todenbüttel	Todenbütteler Au	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	125	170			
114130	Tungendorf	Dosenbek	SH	LLUR Flintbek	StUA Kiel	115	160			
59700160	Uetersen	Pinnau	SH	GDWS ASt Nord	WSA Hamburg	85,86,87				
596030	Waren	Müritz	MV	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	101				
99341	Wandsbeker Allee	Wandse	HH	BUE Hamburg	U 11	112	155			
114108	Wennbüttel	Gieselau	SH	LLUR Flintbek	StUA Schleswig		171			
114135	Willenscharen	Stör	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	114	159			
503050	Wittenberge	Elbe	BB	GDWS ASt Ost	BfG Koblenz	94	128		174	
114105	Witzeeze	Linau	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	104	143			
5935201	Wolfshagen	Stepenitz	BB	LfJ Brandenburg	Potsdam		130			
114103	Wulksfelde	Alster	SH	LLUR Flintbek	StUA Itzehoe	108	151			
59845.0	Zarrentin	Schaalsee	MV	LUNG-MV	STAUN Schwerin	103				
59300901	Zollenspieker	Elbe	HH	GDWS ASt Ost	WSA Lauenburg	42,43,44				

\* nur Graphiken

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tun- gen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht	Art
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	12	
503050	Elbe	Wittenberge	SsF	+ 16,72	123532	453,9 re	5911	3036	4483465 5873130	1896	W Q	94 128
59100108	Elbe	Schnackenburg	DdF	+ 13,70	125482	474,6 li	5917		44712500 58790750	1945	W	95
5910025	Elbe	Dömitz	SDd2	+ 10,42	129871	504,7 re	5931	2833	4449441 5890068	1886	W	96
59300107	Elbe	Neu Darchau	SDs2	+ 5,677	131950	536,44 li	593	2731	4425900 5900611	1874	W Q	97 129
5930033	Elbe	Boizenburg	SDs2	+ 3,79	134512	559,5 re	5937	2630	44147800 59167550	1858	W	98
59300402	Elbe	Hohnstorf	SDs2	- 0,01	134594	569,0 li	5937		44041700 59159020	1840	W	99
59300901	Elbe	Zollenspieker	SdsF	- 5,01	135024	598,2 re	5939990		35789210 59192120	1875	W	42,43 44
59520200	Norderelbe	Bunthaus	SsF	- 5,00	138380	609,8 li	5953300		3570641 5924128	1950	W T	45,46 47 175
59520254	Süderelbe	Hamburg-Harburg	SsF	- 5,00	139630	615,0 li	5957219		3565831 5925317	1872	W	48,49 50
59520301	Norderelbe	Schöpfstelle	SsF	- 5,00	138887	615,3 re	5955100		3570403 5929351	1950	W	51,52 53
59520505	Norderelbe	Hamburg-St.Pauli	Ss2	- 5,00	139630	623,1 re	5957130		3564270 5933386	1791	W	54,55 56
59520607	Elbe	Seemannshöft	SsF	- 5,00	139775	628,9 li	5957390		3558289 5932655	1951	W T	57,58 59 176
59520651	Elbe	Blankenese UF	SsF	- 5,00	139899	634,8 re	5959110		3552715 5934610	1950	W	60,61 62
59700138	Elbe	Stadersand	Ss	- 5,03	140878	654,8 li	5973100		3534912 5944377	1865	W	63,64 65
59700353	Elbe	Glückstadt	Ss	- 5,00	141828	674,3 re			3527058 5961552	1869	W	66,67 68
5990010	Elbe (Nordsee)	Otterndorf MPM	Ss	- 5,00	147891	714,2 li	5995000	2119	3491432 5967062	1936	W	69,70 71
59900206	Elbe (Nordsee)	Cuxhaven-Steubenhöft	Ss	- 5,02	148130	724,0 li	5997900	2118	3481533 5970748	1843	W	72,73 74
110021	Nordsee	Friedrichskoog Sperrwerk AP	Ss	- 5,04			59973	1919	2491878 5983468	2.12.1930	W	75
95120351	Nordsee, Hundebalje	Neuwerk	Ss	- 5,00		4,5			3466277 5974332	1976	W	76,77 78
9510060	Nordsee,	Scharhörn	Ss	- 4,99					3463214 5979302	1.11.1959	W	79,80 81
5935201	Stepenitz (Elbe)	Wolfshagen	SsA	+ 36,28 HN	570	35,7 re	5914	2838	4500450 5890820	1.11.1977	Q	130
5930500	Karthane (Elbe)	Bad Wilsnack	L	+ 22,35 HN	290	17,6 re	5912	3037	4495900 5869330	1.11.1954	Q	131
594010	Biese (Aland, Elbe)	Dobbrun	SsF	+ 18,08	1597	36,7	591693	3136	4484939 5855591	1903 1939	W Q	100 132
5956000	Löcknitz (Elbe)	Gadow	Ss	+ 16,15 HN	468	33,2 re	5932	2935	4474960 5883060	1.11.1956	Q	133
59625.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Malliß OP	SDdF	+ 19,57 HN56	2920	9,0	5929	2834	445632 589555	1970	Q	134
59607.1	Müritz-Elde-Wasser- straße (Elbe)	Plau OP	SDdF	+ 60,00 HN76	1230	120,0	5923	2539	451738 592505	1957	Q	135



## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2014

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12
596030	Müritz (Plauer See, Müritz-Elde- Wasserstraße, Elbe)	Waren	SDd	+ 60,16	775	151,8	5923	2442	33458510 59345150	1879	W	101
59690	Schweriner See (Störwasserstr., Müritz- Elde-Wasserstraße, Elbe)	Schwerin - Werderbrücke	SDdF	+ 36,70	323	27,6	5928	2334	26606280 59494600	1899	W	102
04386.0	Störwasserstraße (Müritz-Elde-Wasser- straße, Elbe)	Banzkow OP	DdF	+ 36,55 HN56	351	11,0	5928	2435	44683150 59325460	1958	Q	136
5934140	Jeetzel (Elbe)	Lüchow	DdF	+ 12,00	1300	26,0 li	593	3032	444356 587092	1967	Q	137
59805.0	Sude (Elbe)	Radelübbe	Ds	+ 27,337 HN76	144	57,0	5936	2533	445253 592985	1968	Q	138
59810.0	Sude (Elbe)	Garlitz	DsF	+ 8,15 HN76	735	24,0	5936	2632	443489 591028	1954	Q	139
59831.0	Rögnitz (Sude, Elbe)	Laave	DsF	+ 8,10 HN76	390	11,0	5936	2732	443662 590284	1958	Q	140
59845.0	Schaalsee (Schaale, Sude, Elbe)	Zarrentin	L	+ 34,04 HN76	174		5936	2431	442847 593645	1926	W	103
59848.0	Schaale (Sude, Elbe)	Klein Bengerstorf	DsF	+ 11,68 HN76	608	14,0	5936	2531	442334 592142	1955	Q	141
59905.0	Sude (Elbe)	Schwartow	DsF	+ 8,85 HN76	157	5,0	5936	2630	441606 591861	1975	Q	142
114105	Linau (Elbe-Lübeck- Kanal, Elbe)	Witzeeze	Ss	+ 10,806	105.7	2,1 Mi	5936699	2529	32606182 5923959	1.10.1964	W Q	104 143
5945125	Ilmenau (Elbe)	Bienenbüttel	Dd2	+ 14,42	1434	45,0 li	5945530	2828	359805 589183	1953	Q	144
5942120	Gerdau (Ilmenau, Elbe)	Hansen	DdF	+ 38,70	308	7,8 re	5942590	3029	359974 586998	1974	Q	145
5946112	Neetze (Ilmenau, Elbe)	Sütthorff	Ds	+ 17,73	174	23,1 li	5946710		440874 590257	1.11.1970	Q	146
5952127	Seeve (Elbe)	Jehrdten	DdF	+ 5,41	408	8,0 re	5952790	2626	356750 591839	1962	Q	147
114096	Bille (Elbe)	Sachsenwaldau	Ss	± 0,00	221.13	34,6 re	5954399	2427	32586084 5933406	1950	W Q	105 148
114094	Bille (Elbe)	Reinbek	Ss	+ 3,362	335	23,0 re	5954559	2427	32582300 5929214	1976	W Q	106 149
114124	Alster (Elbe)	Naherfurth	Ss	+ 21,602	77,1	42,5 re	5956319	2226	32574103 5958720	1893	W Q	107 150
114103	Alster (Elbe)	Wulksfelde	Ss	+ 14,42	139.12	29,5 re	5956379	2226	32573621 5952781	1976	W Q	108 151
99353	Alster (Elbe)	Bäckerbrücke	Ss	± 0,00	320,52	18,6 li	5956573		3571855 5945784	1969	W Q	109 152
99083	Alster (Elbe)	Krugkoppelbrücke	Ss	± 0,00	455,13	4,7 li	5956730		3566143 5937297	1964	W	110
114079	Hunnau (Alster, Elbe)	Bünningstedt	Ss	- 0,026	64,0	11,8 li	5956451	2327	32580274 5950516	14.07.1958	Q	153
99345	Tarpenbek (Alster, Elbe)	Kellerbleek	Ss	± 0,00	82,49	2,1 li	5956690		3563998 5940026	1967	W Q	111 154
99341	Wandse (Alster, Elbe)	Wandsbeker Allee	Ss	± 0,00	81,79	3,94 re	5956899		3570838 5936881	1968	W Q	112 155
5958112	Este (Elbe)	Emmen	DdF	+ 11,52	184	24,1 li	5958710	2624	354798 591746	1957	Q	156
59500809	Este (Elbe)	Buxtehude	Ss	- 5,01	309	0,7 li	5958950		3546760 5927880	1881	W	82,83 84

## Hydrographisches Verzeichnis der Pegel

Abflussjahr 2014

Messstelle Nummer	Gewässer Gewässerteil (nachfolgende Gewässer)	Messstelle Nummer	Ergän- zende Ein- rich- tungen	Höhe des PNP in NN + m bzw. HN + m	Ober- irdisches Einzugs- gebiet in km <sup>2</sup>	Lage am Ge- wässer in km	Gebiets- kennzahl	Lagekoordinaten		Daten		
								TK25	Rechtswert Hochwert	vorhanden seit	veröffent- licht Art	Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5963101	Aue (Lühe, Elbe)	Oersdorf	Ss	+ 17,99	28,1	20,8 li	5963100		352670 591932	1.11.1978	Q	157
114125	Pinnau (Elbe)	Renzel	Ss	+ 6,457	71,26	29,4 re	5974319	2225	32557720 5953020	16.11.1970	W Q	113 158
59700160	Pinnau (Elbe)	Uetersen	Ss	- 5,03	325	9,5 re			3544825 5949885	1929	W	85,86 87
114135	Stör (Elbe)	Willenscharen	Ss	+ 2,019	484.41	58,6 li	5976517	1924	32552885 5984892	29.04.1935	W Q	114 159
59700397	Stör (Elbe)	Itzehoe	Ss	- 5,00	1407	24,6 li			3532990 5976870	1882	W	88,89 90
114130	Dosenbek (Schwale, Stör, Elbe)	Tungendorf	Ss	+ 21.198	29,4	0,8 Mi	5976289	1926	32566325 5993568	1953	W Q	115 160
114120	Schwale (Stör, Elbe)	Brachenfeld	Ss	+ 21,3	73,04	6,9	5976279	926	32566390 5992817	1953	W Q	116 161
114131	Bünzau (Stör, Elbe)	Sarlhusen	Ss	± 0,00	207	0,6 Mi	5976499	1924	32553428 5987634	1968	W Q	117 162
114121	Brokstedter Au (Stör, Elbe)	Brokstedt	Ss	+ 0,00	96,1	1,6 li	5976529	024	32553170 5983256	1966	W Q	118 163
114333	Bramau (Stör, Elbe)	Föhrden - Barl	Ss	+ 1,145	458.6	7 li	5976697	2024	32551713 5975552	1.06.1991	W Q	119 164
114117	Osterau (Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	+ 8,467	166.12	1,7 li	597667	2025	32559109 5974766	1966	W Q	120 165
114116	Schmalfelder Au (Ohlau, Bramau, Stör, Elbe)	Bad Bramstedt	Ss	- 0,01	176.13	1,4	5976689	2025	32558466 5973796	1966	W Q	121 166
114031	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Flintbek	Ss	± 0,00	129.168	24,25 re	5978253	1726	32568507 6010893	28.10.1975	W Q	122 167
114034	Eider (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Hammer	Ss	+ 8,727	151.06	15,3 re	5978259	1726	32569860 6015876	7.10.1975	W Q	123 168
114207	Jevenau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Jevenstedt	Ss	- 1,134	104.2	2,2 li	597867	1723	32541231 6009263	18.09.1979	W Q	124 169
114068	Todenbütteler Au (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Todenbüttel	Ss	± 0,00	87.83	7,9 li	5978745	1823	32535742 5997944	2.04.1962	W Q	125 170
114108	Gieselau (Nord-Ostsee-Kanal, Elbe)	Wennbüttel	Ss	- 5,00	35,01	1,6 li	597878	1821	32521142 5998350	21.08.1969	Q	171
5983110	Oste (Elbe)	Rockstedt	Ds2	- 0,01	611	97,8 li	5983510	2621	351142 591195	1940 1961	W Q	126 172
59800303	Oste (Elbe)	Hechthausen	Ss	- 5,02	1209	38,9 li	5087190		3516789 5945496	1865	W	91,92 93
5986104	Mehe (Oste, Elbe)	Alfstedt	Ds	± 0,00	54,5	11,1 li	5986500		350475 593598	1.11.1978	Q	173

## Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand	Tidehochwasser	Tideniedrigwasser	Abfluss	Abflusspende	Wassertemperatur	Erläuterungen
	W cm	Thw cm	Tnw cm	Q m <sup>3</sup> /s	q l/(skm <sup>2</sup> )	TW °C	
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher – also auch außerhalb dieser Zeitspanne – bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint. Zum Beispiel ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand.
c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MHW	MHThw	MHTnw	MHQ	MHq	MHTw	Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. Hierfür gilt das zu b) Gesagte. Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten – also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl –, für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln – dies bedeutet Mittel aus Mitteln – gebildet. Zum Beispiel ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ <sub>T</sub>			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ <sub>T</sub> werden im Allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe – bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe – abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakteristik der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrunde gelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasserereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ <sub>1</sub> -Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

## Sonstige Abkürzungen

### Allgemeine Begriffe

Zeichen	Bedeutung
TK 25	Topographische Karte, Maßstab 1:25000
NN	Normalnull
NHN	Normalhöhennull
HN	Höhennull

### Hydrologische Begriffe

Zeichen	Bedeutung	
$A_{E0}$	oberirdisches Einzugsgebiet	in km <sup>2</sup>
PNP	Pegelnullpunkt	in NHN + m bzw. HN + m
W	Wasserstand	in cm am Pegel
Tnw	Tideniedrigwasser	in cm am Pegel
Thw	Tidehochwasser	in cm am Pegel
Thb	Tidehub	in m
Q	Abfluss	in m <sup>3</sup> /s oder l/s
q	Abflussspende	in l / (s km <sup>2</sup> )
$W_{GW}$	Grundwasserstand	
f	Grundwasser mit freier Oberfläche	
g	Grundwasser mit gespannter Oberfläche	
R	Beobachtungsrohr	
Bb	Bohrbrunnen	
Sb	Schachtbrunnen	
MP	Messpunkt	
S	Schwebstoff	
$C_s$	-konzentration	in g/m <sup>3</sup>
	-fracht	in t
	-abtrag	in t/km <sup>2</sup>
$\dot{m}_s$	-transport	in kg/s
$h_N$	Niederschlagshöhe (Gebiets- )	in mm
$h_A$	Abflusshöhe	in mm
$T_W$	Wassertemperatur	in °C

### Kennzeichnung von Tageswerten

Zeichen	Bedeutung
D	Eisdecke, Eisstand
G	Grundeis
V	Eisversetzung, Eisstau
R	Randeis
T	Treibeis, Eisgang
K	Verkrautung
/	Entkrautung
●	Neumond
○	Vollmond
b	Wert ist beeinflusst
e	Wert ist errechnet, ergänzt, geändert
+	Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten

## Sonstige Abkürzungen

### Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

Zeichen	Bedeutung
AP	Außenpegel
BP	Binnenpegel
OP	Oberpegel: Pegel im Oberwasser einer Fallstufe
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

### Ergänzende Einrichtungen

Zeichen	Bedeutung
S	Schreibpegel
D	Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme
.s	Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem
.d	Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem
.u	Echolotung ( mit Ultraschall )
..F	Fernübertragung
..A	Anrufbeantworter
..2	Fernübertragung + Anrufbeantworter

### Ländernamen

Zeichen	Bedeutung
BB	Brandenburg
HH	Freie und Hansestadt Hamburg
MV	Mecklenburg - Vorpommern
NI	Niedersachsen
ST	Sachsen - Anhalt
SH	Schleswig - Holstein

### Dienststellen

Zeichen	Bedeutung
LKN-SH	Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
LLUR	Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig - Holstein
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen - Anhalt
LUNG-MV	Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg - Vorpommern
LfU	Landesamt für Umwelt Brandenburg
NLWKN	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
StAUN	Staatliches Amt für Umwelt und Natur
StUA	Staatliches Umweltamt
BUE	Behörde für Umwelt und Energie, Hamburg
HPA	Hamburg Port Authority AöR
WSA	Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt
GDWS	Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt

## Witterungsverhältnisse

### Gebietsniederschlagshöhen Elbe (unterhalb Saalemündung)

	mm	% vom Mittel (1981 bis 2010)
November 2013	57	108
Dezember 2013	43	76
Januar 2014	38	70
Februar 2014	22	52
März 2014	18	35
April 2014	39	105
Mai 2014	79	144
Juni 2014	60	95
Juli 2014	95	139
August 2014	68	104
September 2014	36	66
Oktober 2014	47	96
November 2014	11	22
Dezember 2014	77	137
<hr/>		
Mittel Winterhalbjahr	36,2	74,3
Mittel Sommerhalbjahr	64,2	107,3
Mittel Abflussjahr	50,2	90,8
Mittel Kalenderjahr	49,2	88,8
<hr/>		
Summe Winterhalbjahr	217	446
Summe Sommerhalbjahr	385	644
Summe Abflussjahr	602	1090
Summe Kalenderjahr	590	1065

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2013 bis 12/2014

### Lufttemperaturen ausgewählter Stationen (in °C)

	Kiel-Holtenau			Cuxhaven			Hamburg-Flughafen			Schwerin		
	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
November 2013	-5,1	6,1	11,6	0,1	7,0	11,6	-6,2	5,8	13,3	-2,2	5,4	12,7
Dezember 2013	-2,5	5,2	12,1	-1,5	5,8	12,3	-3,2	5,3	13,6	-1,4	4,4	12,6
Januar 2014	-10,8	1,9	11,0	-9,8	2,6	11,8	-12,5	1,7	11,9	-13,7	0,7	11,5
Februar 2014	-2,0	5,4	13,2	-0,5	5,7	13,3	-2,4	5,3	14,0	-3,5	4,9	13,4
März 2014	-2,9	6,8	19,3	-0,3	7,2	18,7	-1,9	7,3	20,0	-2,0	7,0	19,0
April 2014	-1,4	9,5	19,3	3,5	10,7	19,8	-1,9	10,6	22,2	1,2	10,6	22,7
Mai 2014	0,0	12,5	29,0	5,9	12,8	25,2	-1,6	12,6	29,7	0,7	12,6	29,5
Juni 2014	5,3	15,6	28,9	11,1	15,9	24,9	4,1	15,9	30,0	6,4	15,8	31,4
Juli 2014	9,4	20,3	29,5	11,7	20,6	32,4	9,4	20,4	31,6	9,1	20,5	31,2
August 2014	5,6	16,5	28,4	9,7	17,1	28,9	3,8	16,5	28,9	6,4	16,4	27,3
September 2014	4,5	15,9	26,0	9,1	16,6	23,7	2,8	15,9	25,9	7,1	15,8	27,8
Oktober 2014	0,9	13,0	22,4	5,8	13,4	21,3	0,0	13,0	22,5	3,2	12,4	22,2
November 2014	-0,3	7,7	18,6	-0,7	7,9	17,9	-2,2	7,1	19,7	-2,6	6,9	18,2
Dezember 2014	-3,4	3,7	11,0	-3,4	4,2	11,3	-8,9	3,4	11,7	-5,2	2,7	11,4
<hr/>												
Abflussjahr 2014	10,0			10,5			10,1			9,7		
Kalenderjahr 2014	10,7			11,2			10,8			10,5		

Datenquelle: Deutscher Wetterdienst (DWD), Witterungsreport Express, Ausgaben 11/2013 bis 12/2014

## Oberirdische Gewässer, Schwebstoffe

### Wasserstände der Elbe im Abflussjahr

Die Jahresmittelwerte des Thw lagen in Cuxhaven, St. Pauli und Zollenspieker im Bereich der Mittelwerte der Jahresreihe 2010/14. Das Tnw in Cuxhaven lag leicht über dem Mittelwert 2010/14, während die Thw in St. Pauli und Zollenspieker z.T. deutlich unter dem jeweiligen mehrjährigen Mittelwert lagen.

Cuxhaven:	Thw	2 cm	Tnw	5 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw	0 cm	Tnw	- 7 cm
Zollenspieker:	Thw	- 5 cm	Tnw	- 43 cm

Im Winterhalbjahr (01.11.-30.04.) waren in Cuxhaven sowohl Tnw als auch Thw höher als die Mittelwerte der Jahre 2010/14. In St. Pauli lag das Tnw hingegen niedriger, in Zollenspieker sogar deutlich niedriger als die Mittelwerte 2010-2014 des Winterhalbjahrs.

Cuxhaven:	Thw	5 cm	Tnw	6 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw	4 cm	Tnw	- 7 cm
Zollenspieker:	Thw	- 2 cm	Tnw	- 59 cm

Im Sommerhalbjahr (01.05.-31.10.) lagen - mit Ausnahme des Tnw Cuxhaven - alle Kennwerte zum Teil deutlich unten den Mittelwerten der Jahresreihe 2010/14.

Cuxhaven:	Thw	- 1 cm	Tnw	4 cm
Hamburg-St. Pauli:	Thw	- 4 cm	Tnw	- 7 cm
Zollenspieker:	Thw	- 8 cm	Tnw	- 28 cm

Im Abflussjahr 2014 gab es vier Sturmfluten, die am Pegel Hamburg-St. Pauli die Höhe von NHN +4,00 m überschritten: Die Hochwasser vom 05.12.2013 (NHN +4,35 m), vom 06.12.2013 (NHN +6,08 m [06:02 Uhr] sowie NHN +4,99 m [17:42 Uhr]) und vom 22.10.2014 (NHN +4,30 m). Das vom Orkan „Xaver“ ausgelöste Hochwasser vom 06.12.2013 (NHN +6,08 m) ist die zweithöchste jemals in Hamburg registrierte Sturmflut.

Der Mittelwert des Abflusses am Pegel Neu Darchau betrug im Abflussjahr 2014 498 m<sup>3</sup>/s. Er liegt damit deutlich unter dem langjährigen Mittelwert (712 m<sup>3</sup>/s, Jahresreihe 1926 - 2014). Der mittlere Abfluss lag im Winterhalbjahr bei 565 m<sup>3</sup>/s, im Sommerhalbjahr bei 432 m<sup>3</sup>/s. Auch diese Werte lagen deutlich unter den langjährigen Mittelwerten. Der höchste Abfluss des Jahres wurde am 17.12.2013 mit 838 m<sup>3</sup>/s gemessen (bei W= 347 cm). Der niedrigste Abfluss wurde am 26.06.2014 mit 261 m<sup>3</sup>/s beobachtet.

### Schwebstoffe (2014)

Im Gebiet zwischen der Havelmündung und Geesthacht bestehen Schwebstoffmessstellen in Wittenberge und Hitzacker. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl ihrer Schwebstoffdaten.

Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von je 5 l-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode).

Die Probenahme wurde durchgeführt in

- Wittenberge in Strommitte vom Boot aus
- Hitzacker in Strommitte vom Boot aus

Für die beiden Messstellen liegen aufgrund von Datenlücken keine vollständigen Datenreihen vor. Die folgenden Angaben spiegeln daher die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse nur mit Einschränkung wider.

Die jährliche Schwebstofffracht lag in Wittenberge rd. 51 % und in Hitzacker rd. 42 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die höchste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 47 347 t bestimmt und war mit rd. 15 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt. In Hitzacker betrug sie 60 405 t (rd. 14 %). Der schwebstoffreichste Monat war der Mai.

Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 11 918 t im Februar und in Hitzacker mit 14 103 t im Januar beobachtet.

Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 2 482 t am 02. Juni ermittelt, in Hitzacker mit 3 155 t am 13. August.

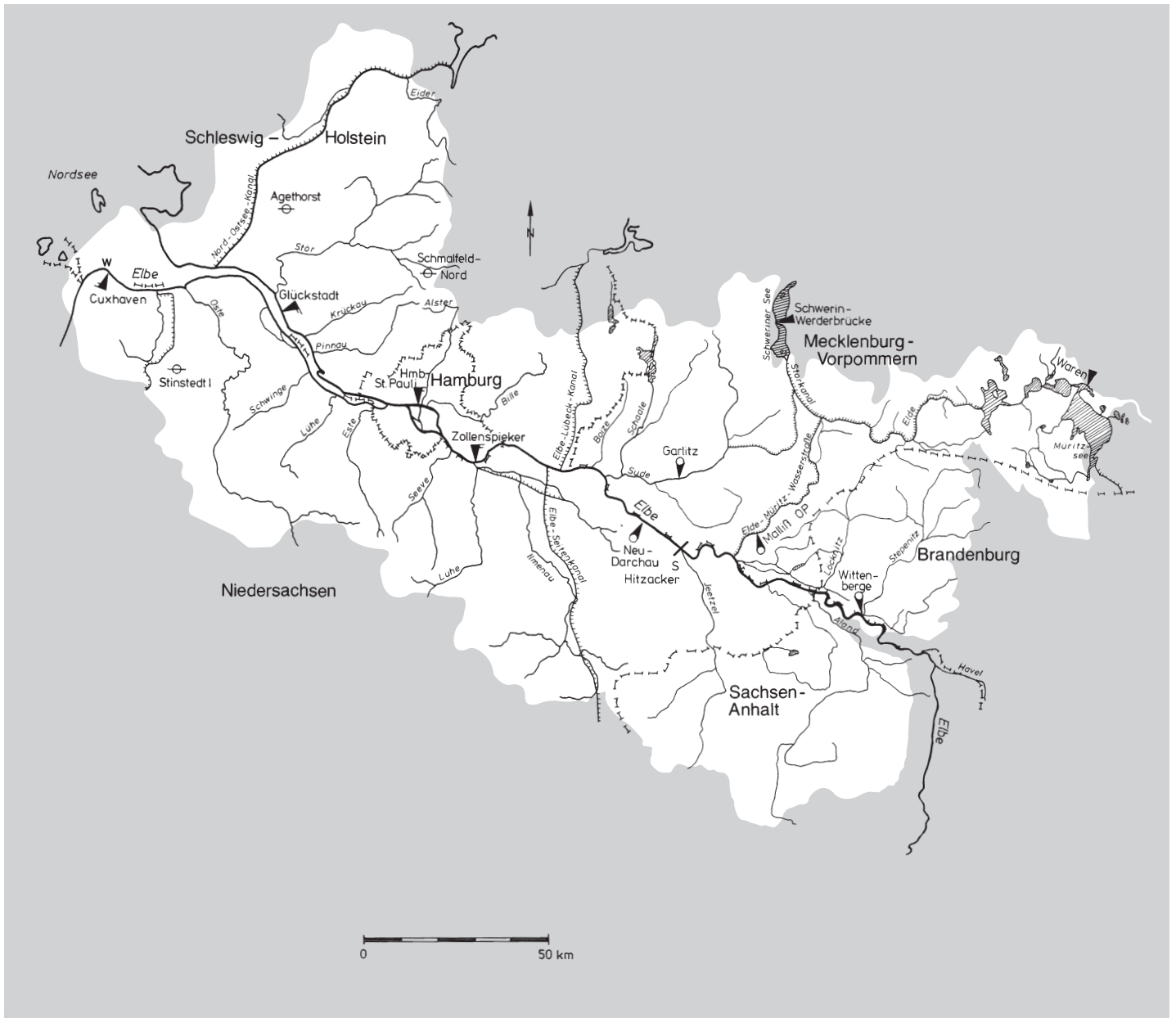
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht wurde in Wittenberge mit 55 t am 13. Januar, in Hitzacker mit 307 t am 27. Januar gemessen.

Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag mit 25 g/m<sup>3</sup> in Wittenberge um 24 % und mit 33 g/m<sup>3</sup> in Hitzacker um 6 % unter dem langjährigen Mittelwert.

Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Wittenberge mit 83 g/m<sup>3</sup> am 07. Juli und in Hitzacker mit 95 g/m<sup>3</sup> am 25. Juni beobachtet.

# Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind



## Meteorologische Stationen

W Wind-Messstation

Cuxhaven - Steubenhöft

## Gewässerkundliche Messstellen



Oberirdische Gewässer

Cuxhaven - Steubenhöft

Garlitz

Glückstadt

Hamburg - St. Pauli

Malliß OP

Neu Darchau

Schwerin - Werderbrücke

Waren

Wittenberge

Zollenspieker



Grundwasser

Agethorst

Schmalfeld - Nord

Stinstedt I

S

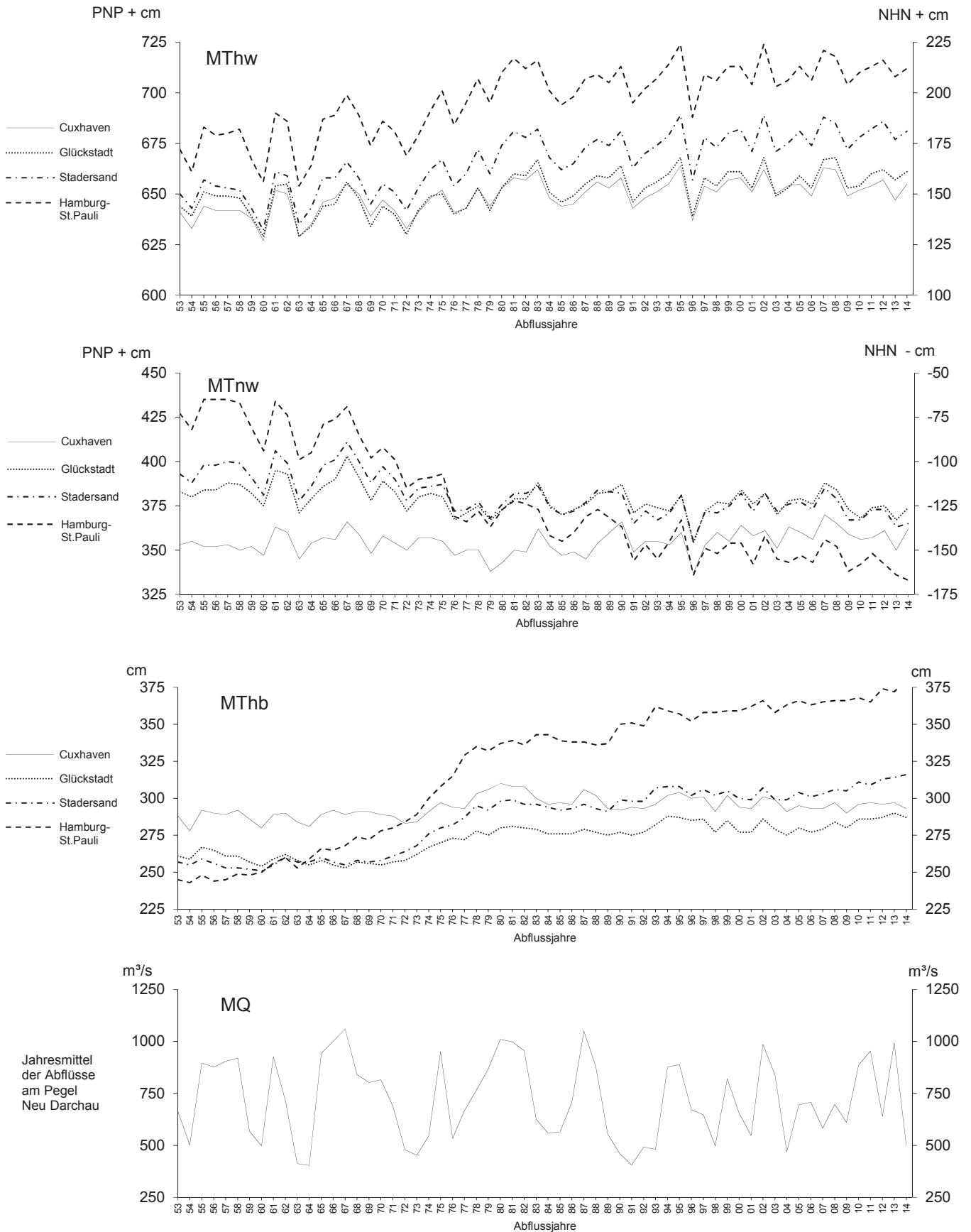
Schwebstoffe

Hitzacker

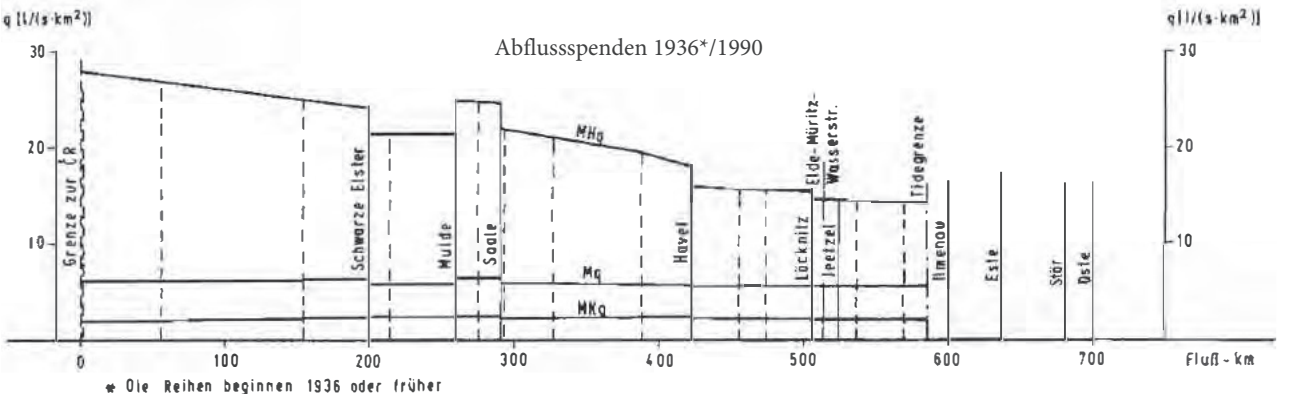
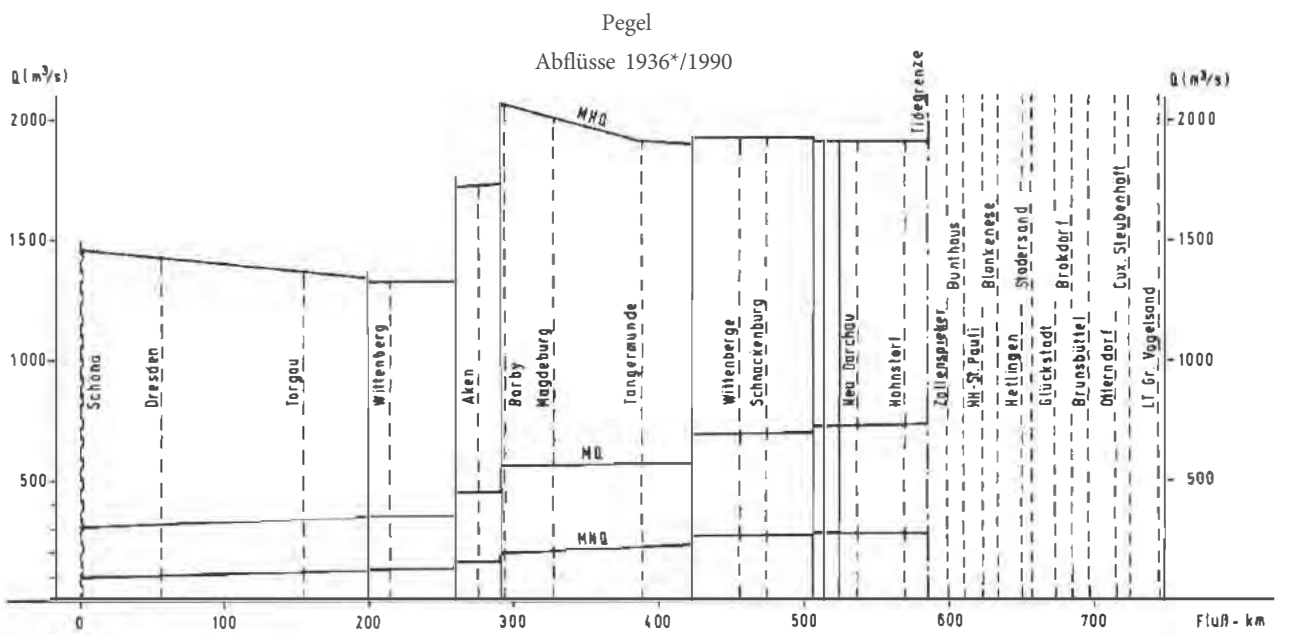
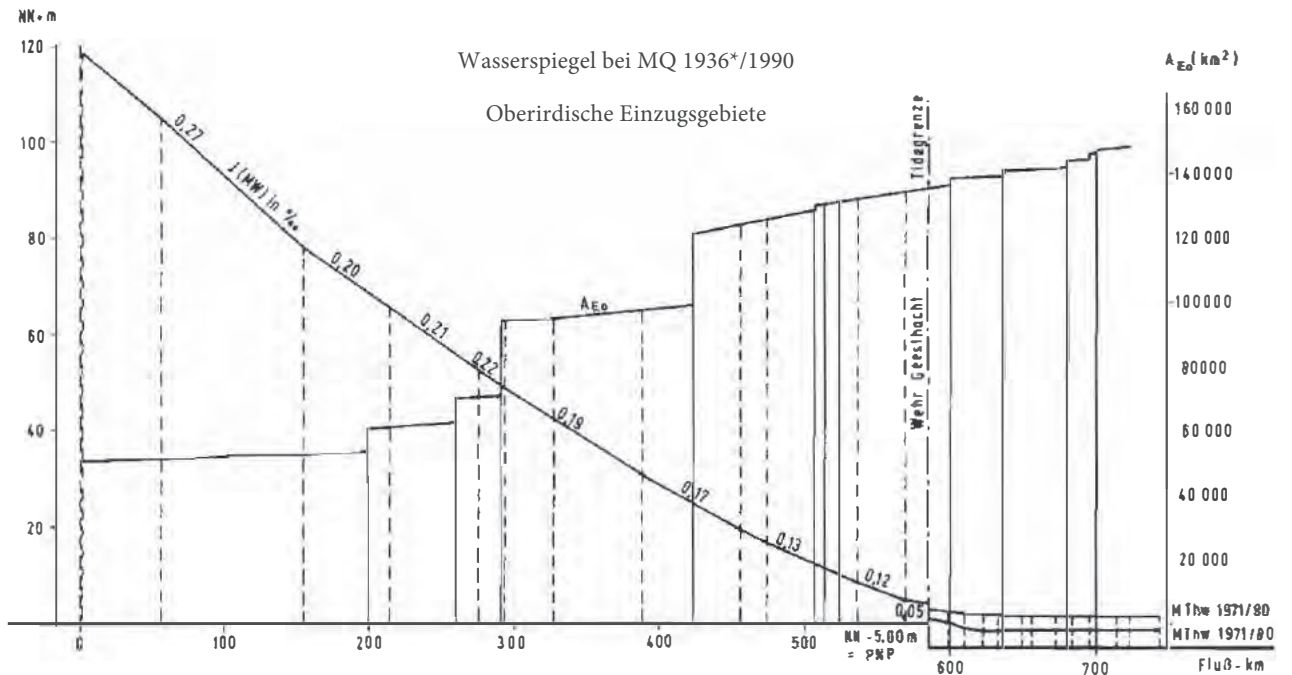


# Langjähriges Tideverhalten im Abflussjahr

MTnw, MThw und MThb der Pegel Cuxhaven, Glückstadt, Stadersand und Hamburg-St. Pauli seit 1953  
 Pegel mit PNP ≠ NHN -500 cm sind auf PNP = NHN -500 cm umgerechnet



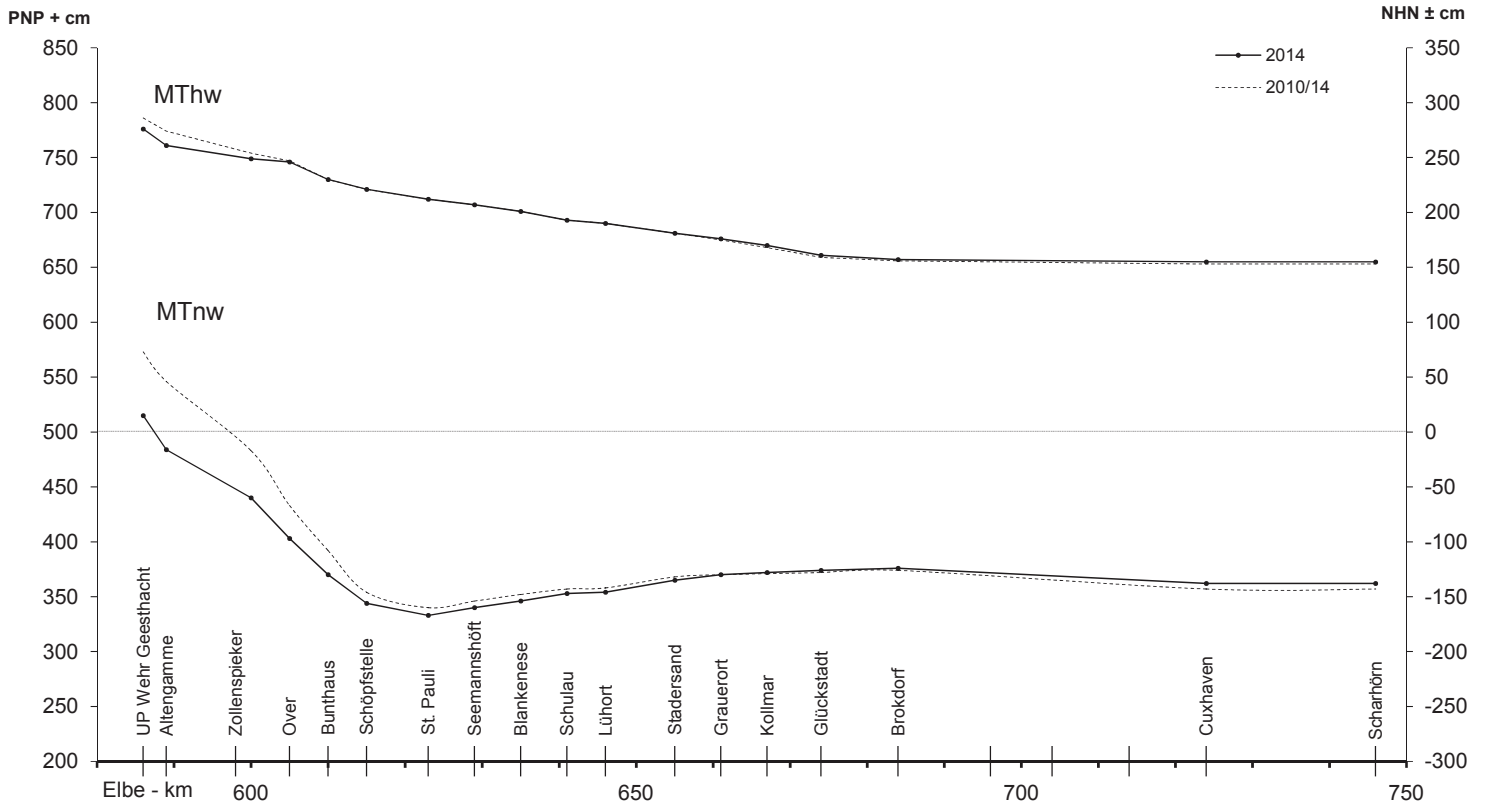
### Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



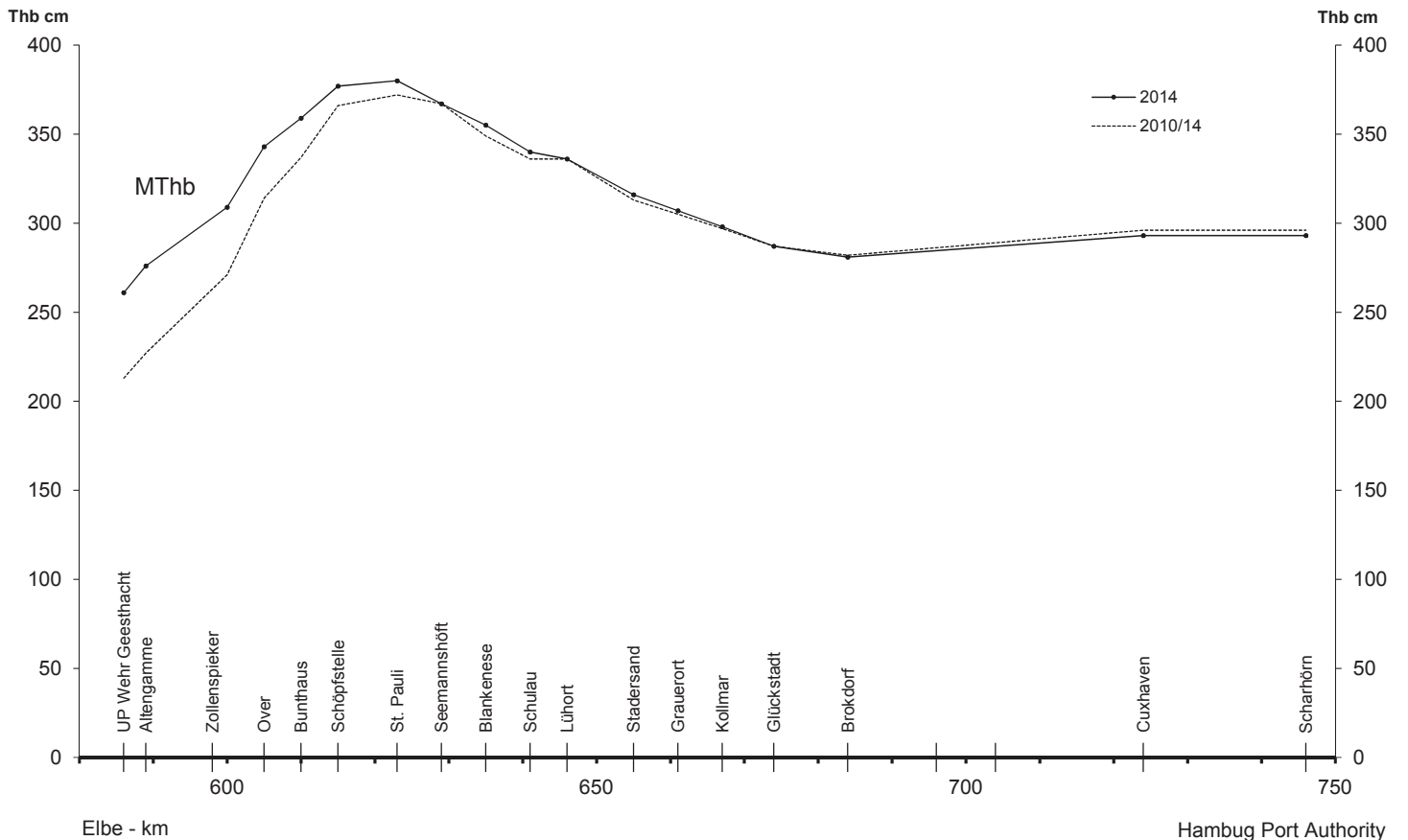
# Hydrologischer Längsschnitt des Tidebereichs der Elbe

Pegel mit PNP  $\neq$  NHN - 500 cm sind auf PNP = NHN - 500 cm umgerechnet

Mittlere Tidewasserstände zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr

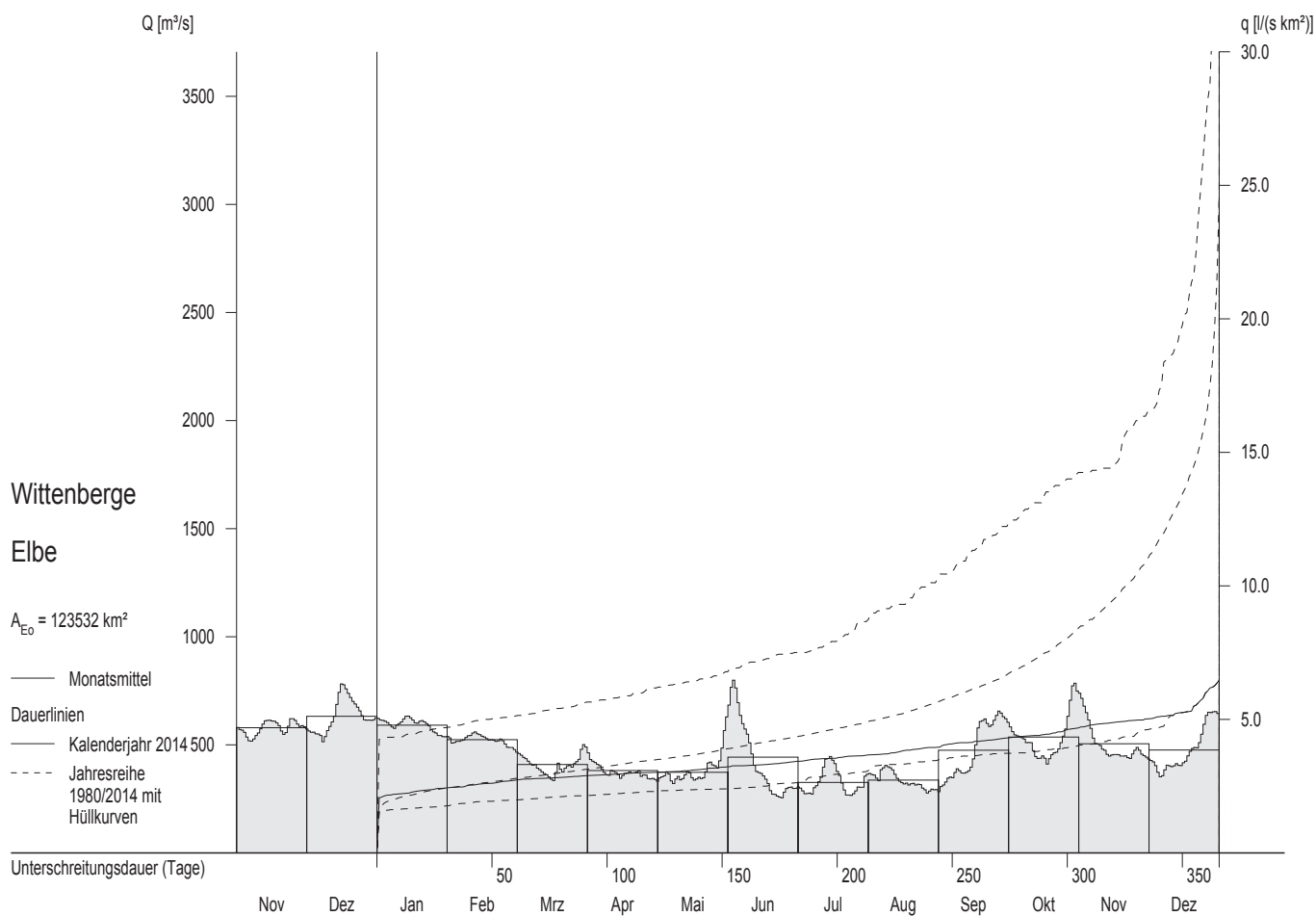


Mittlerer Tidehub zwischen Wehr Geesthacht und Scharhörn im Abflussjahr



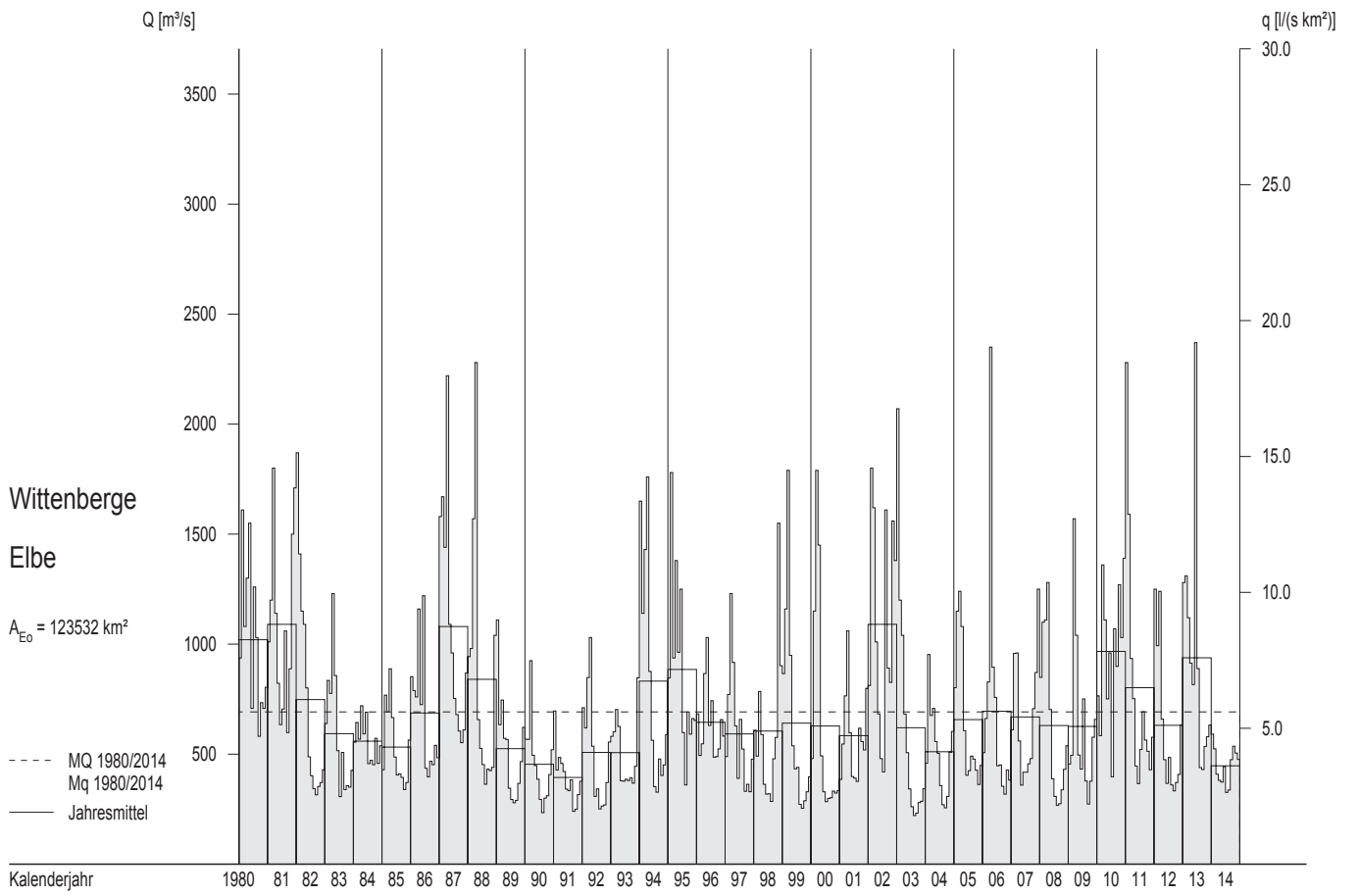
# Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



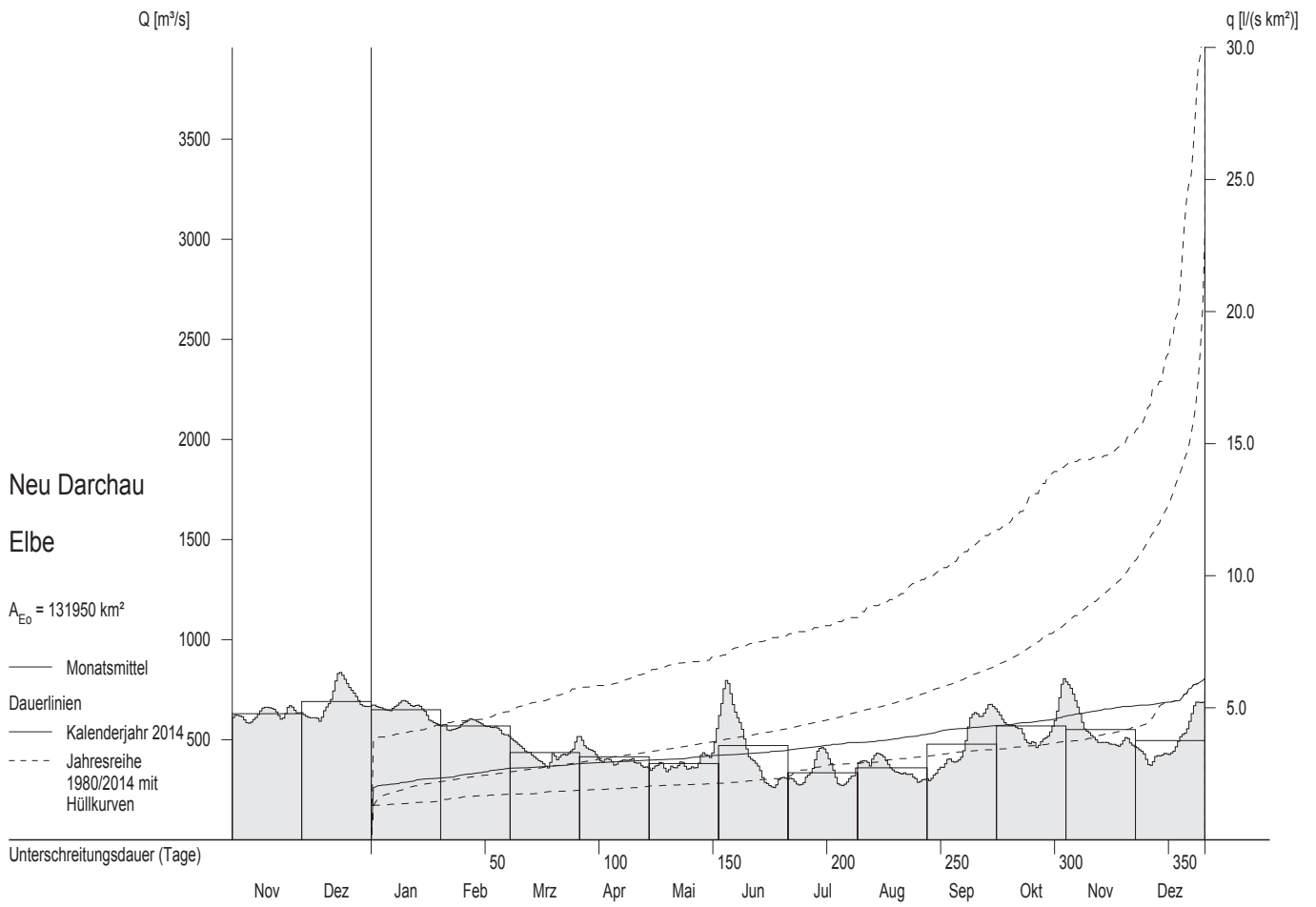
# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



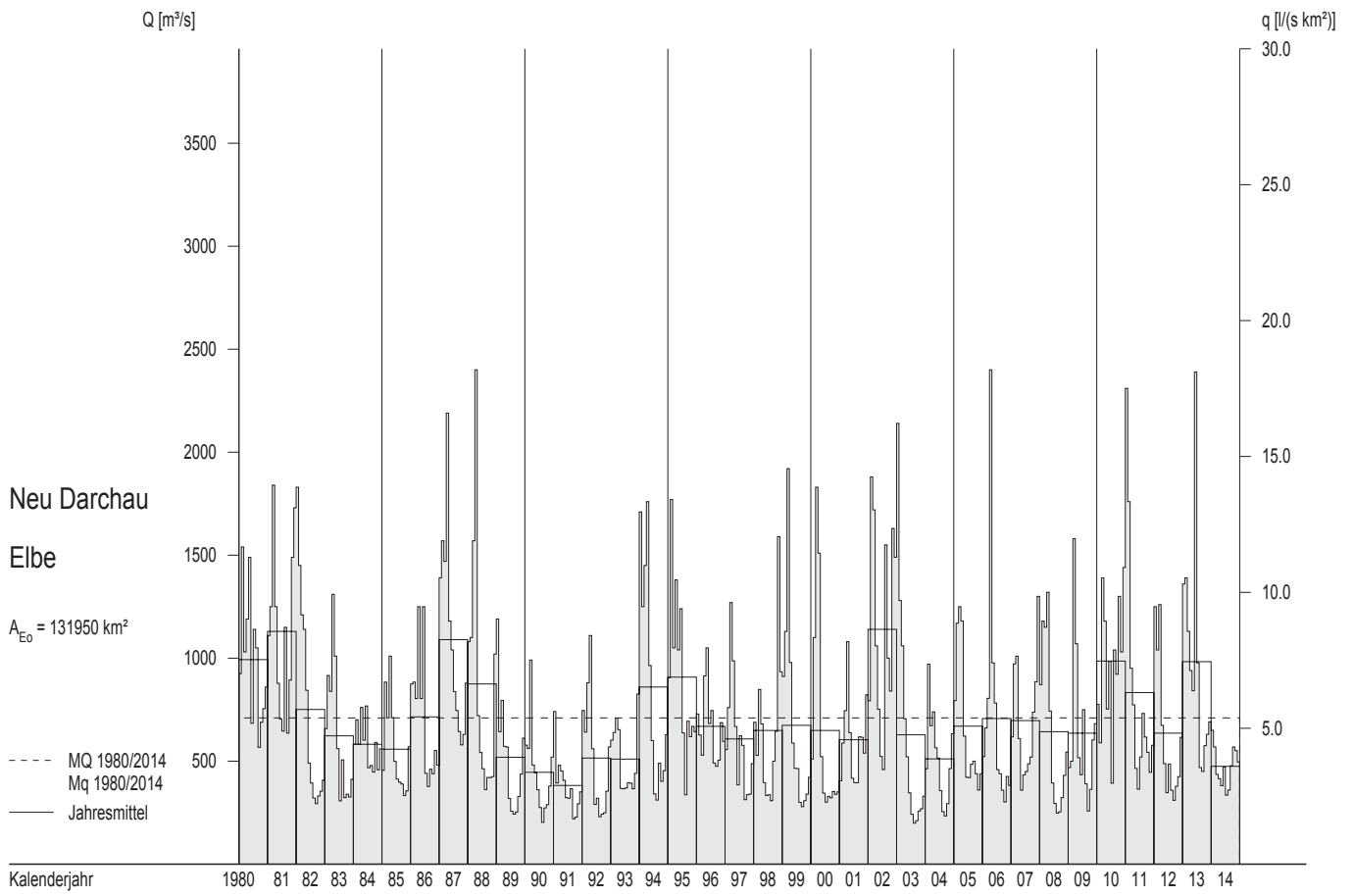
# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



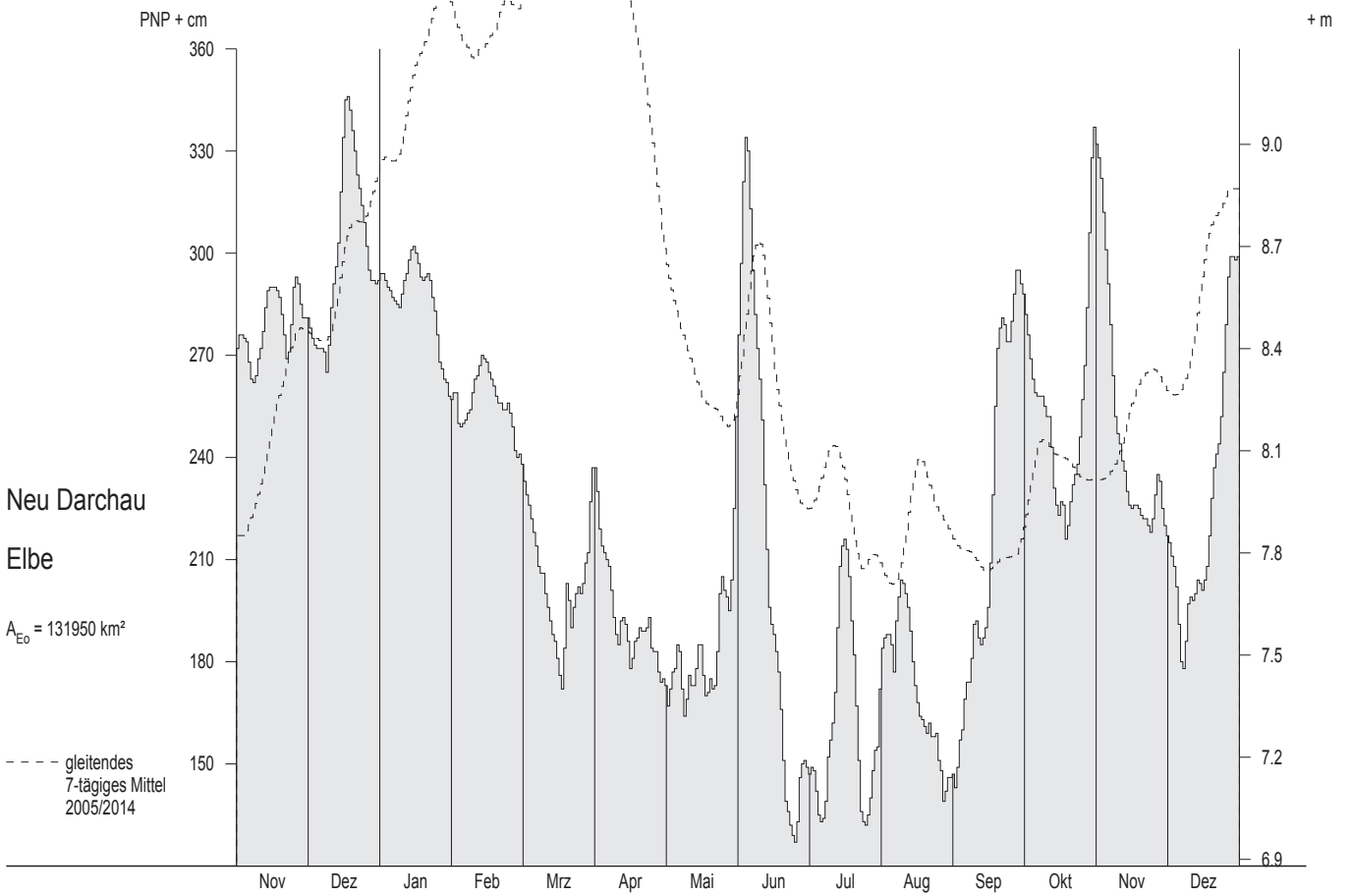
# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

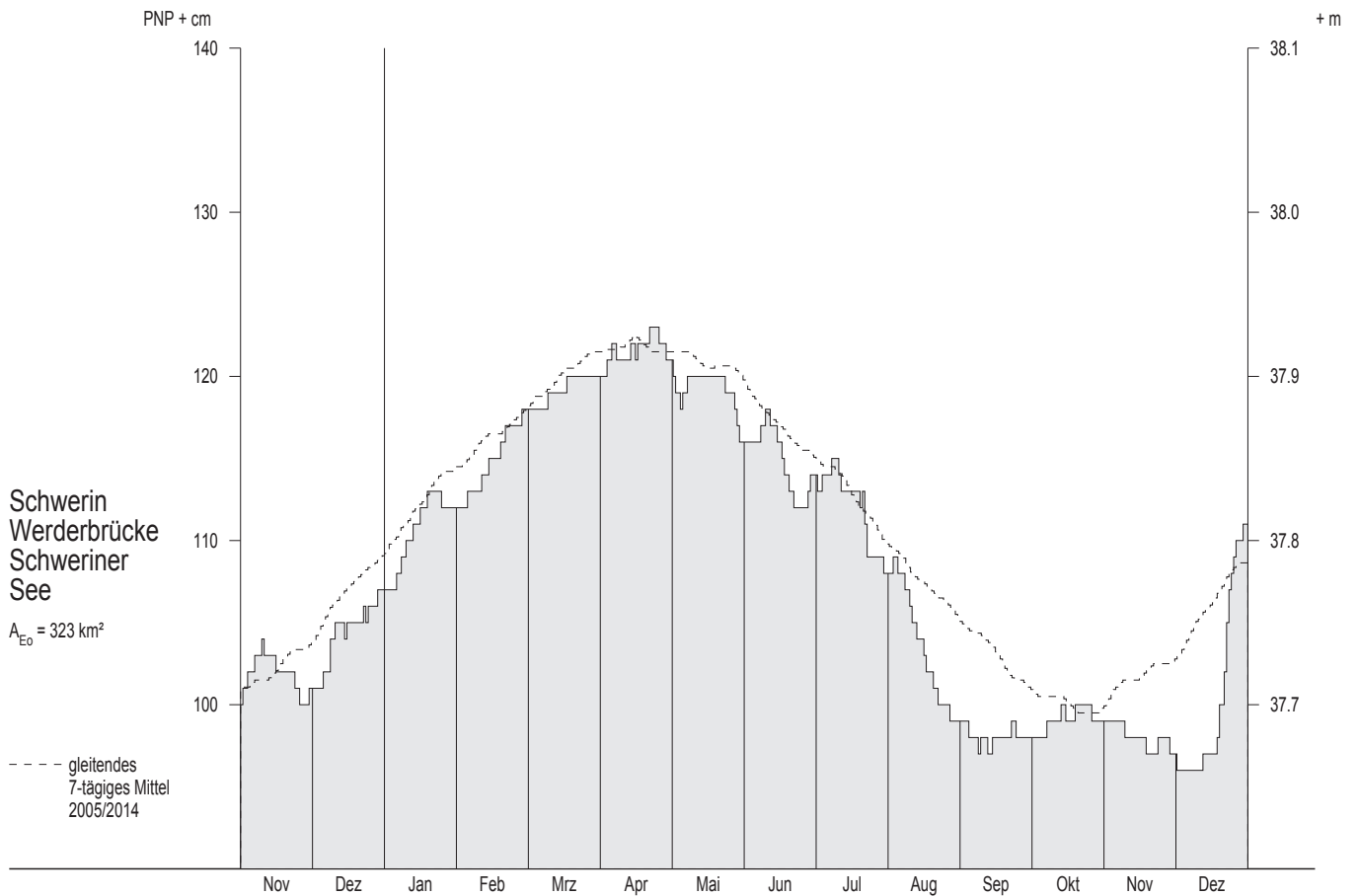
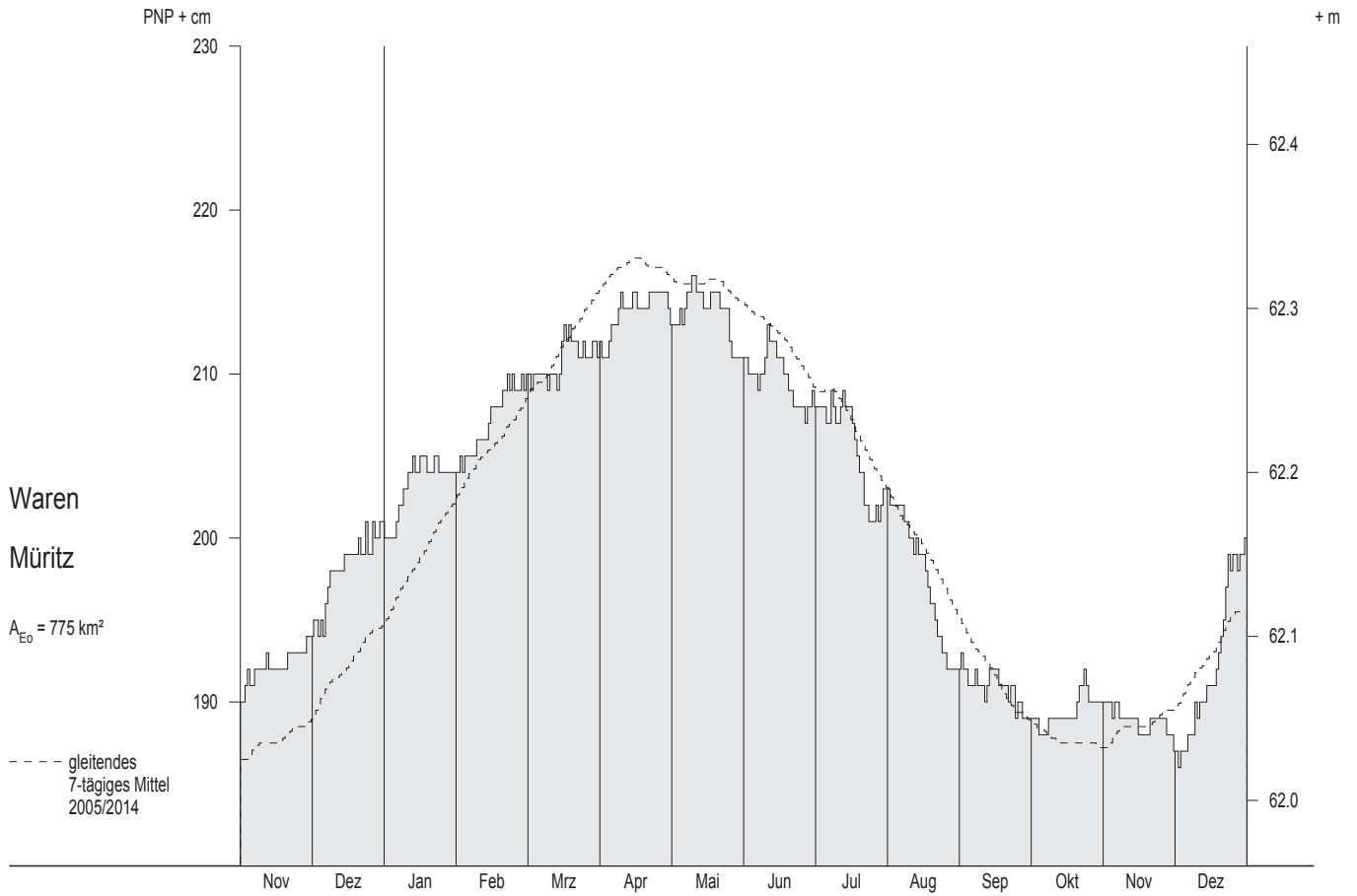
Tagesmittel, mittlerer Jahrgang





# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

Tagesmittel, mittlerer Jahresgang



# Abflüsse Q und Abflusspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



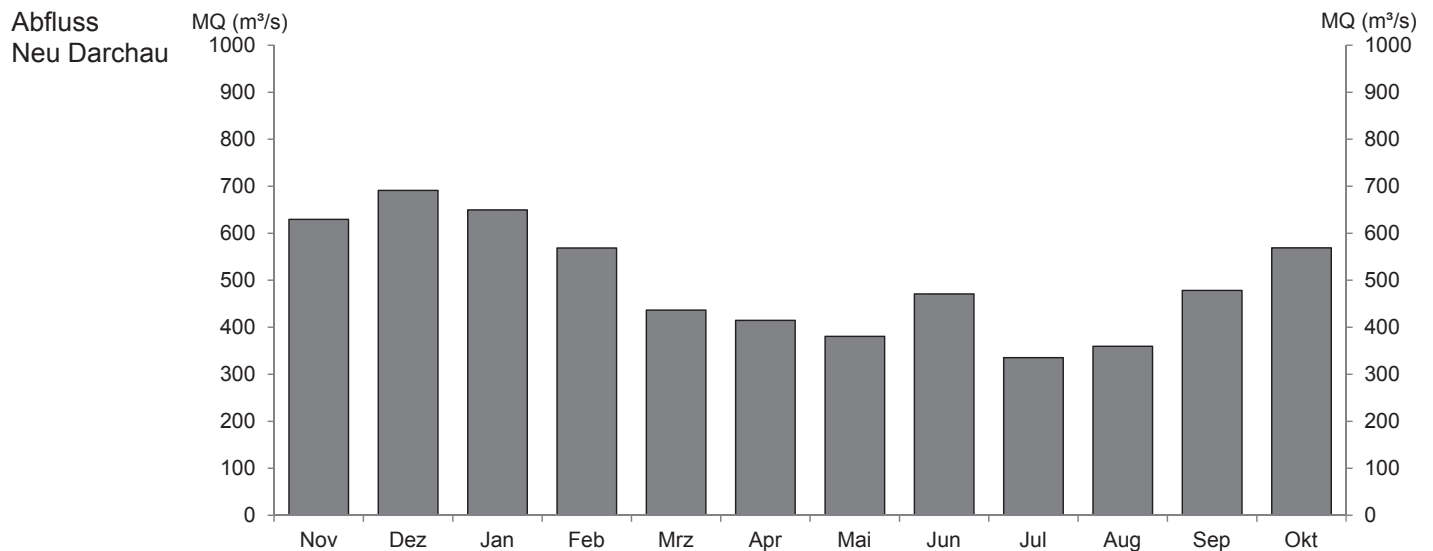
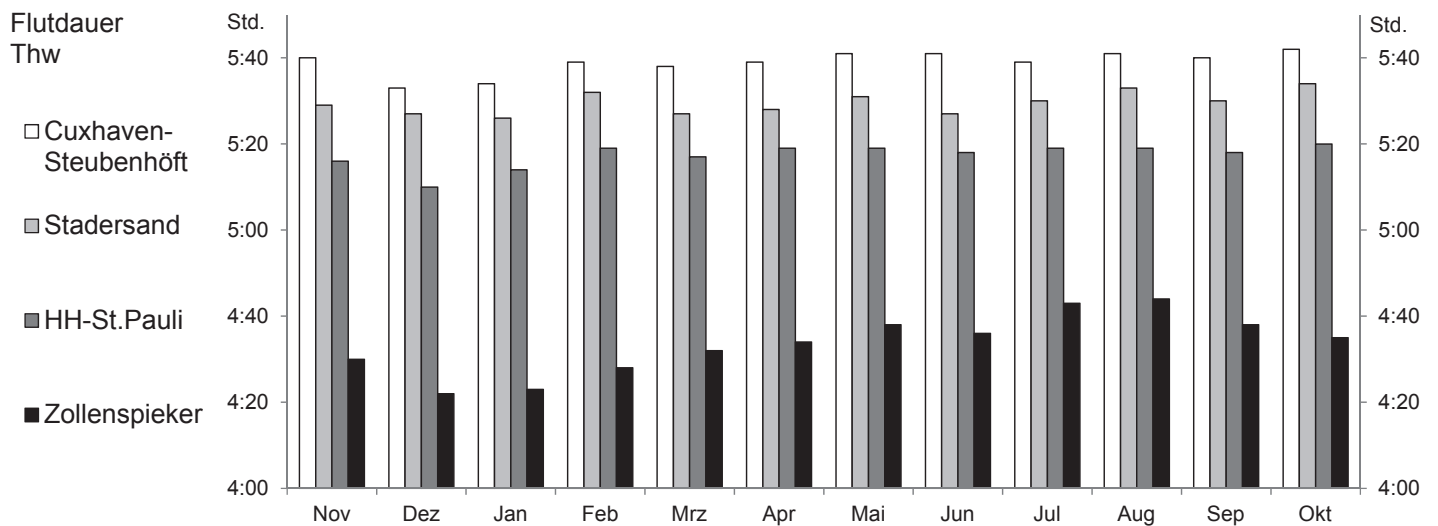
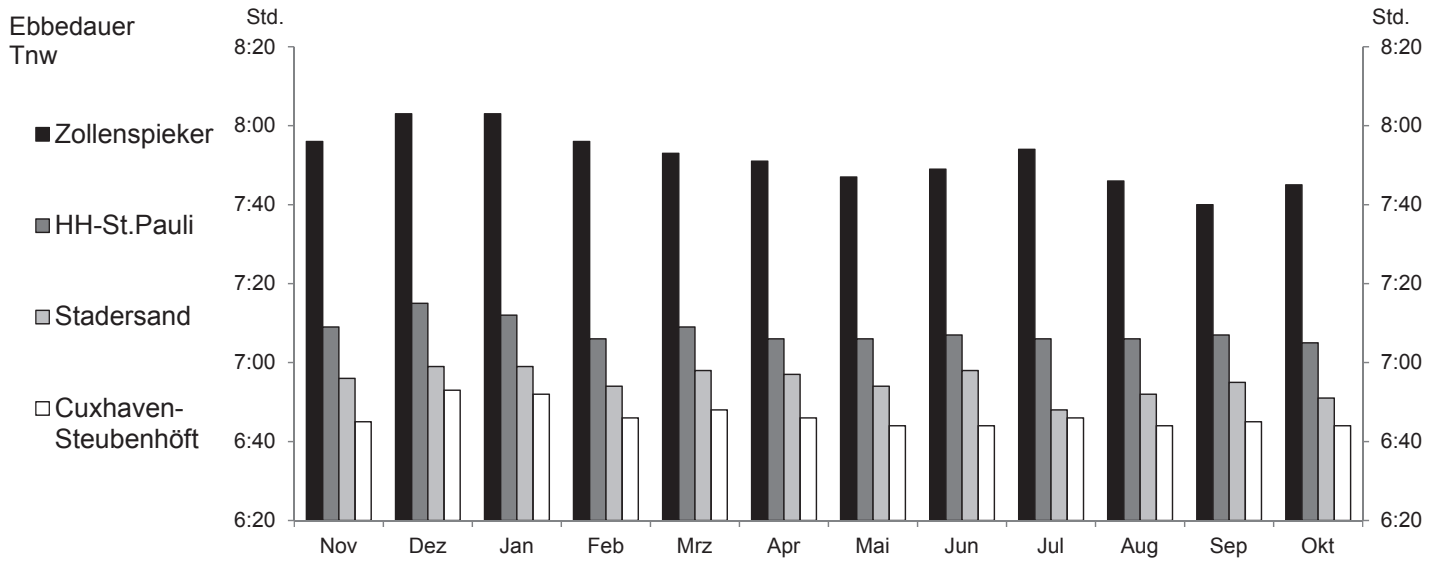
# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



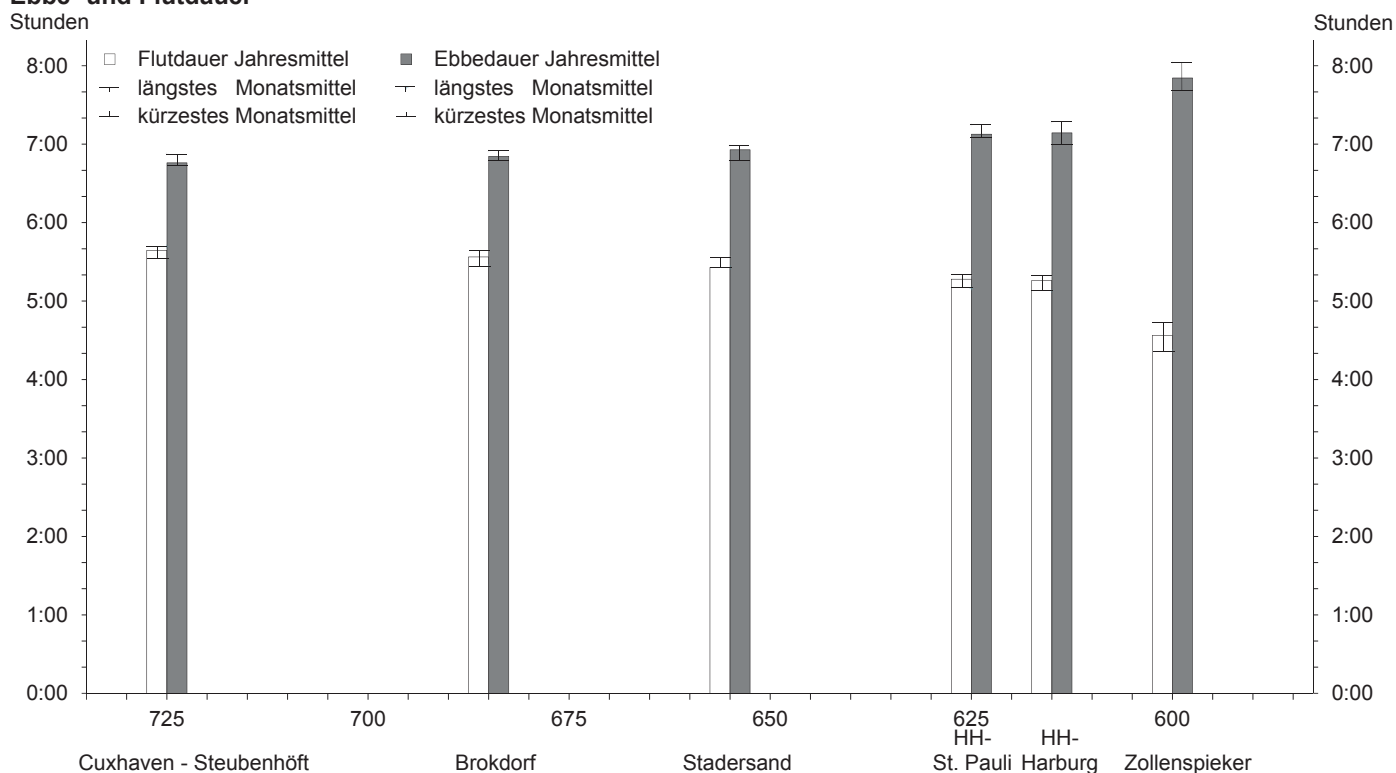
# Tideverhalten im Abflussjahr und Oberwasserabfluss

Monatsmittel

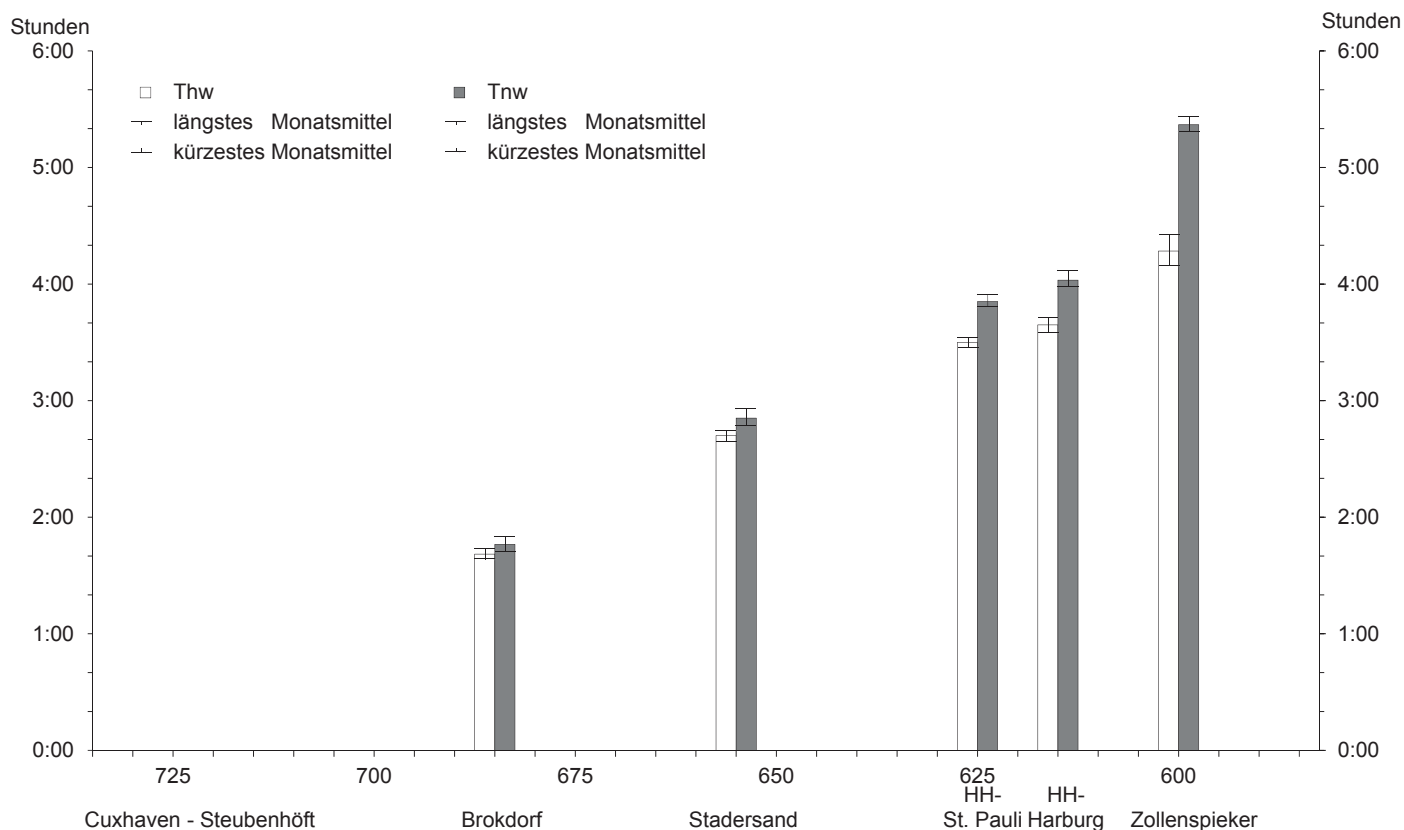


### Tideverhalten im Abflussjahr Jahresmittel

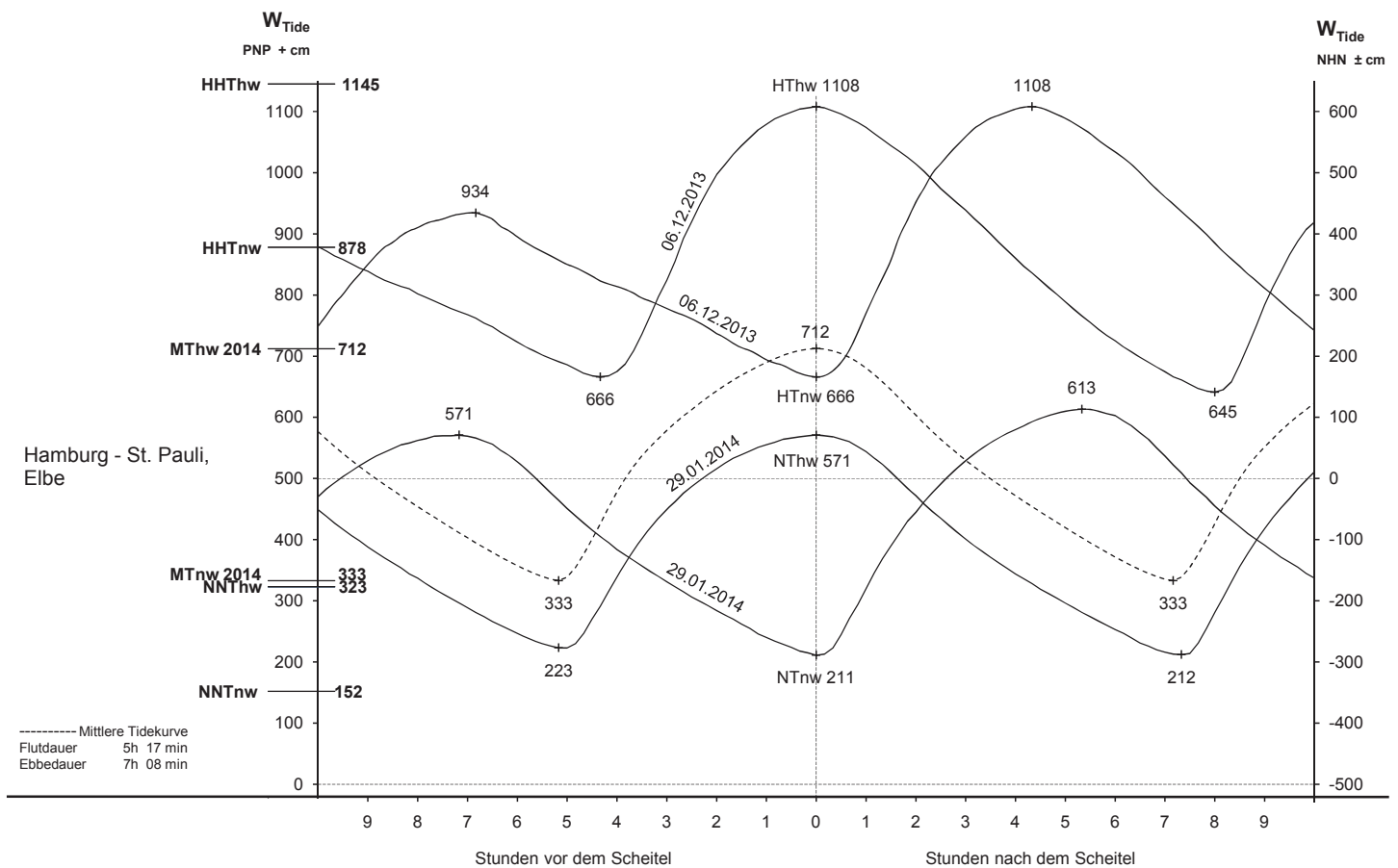
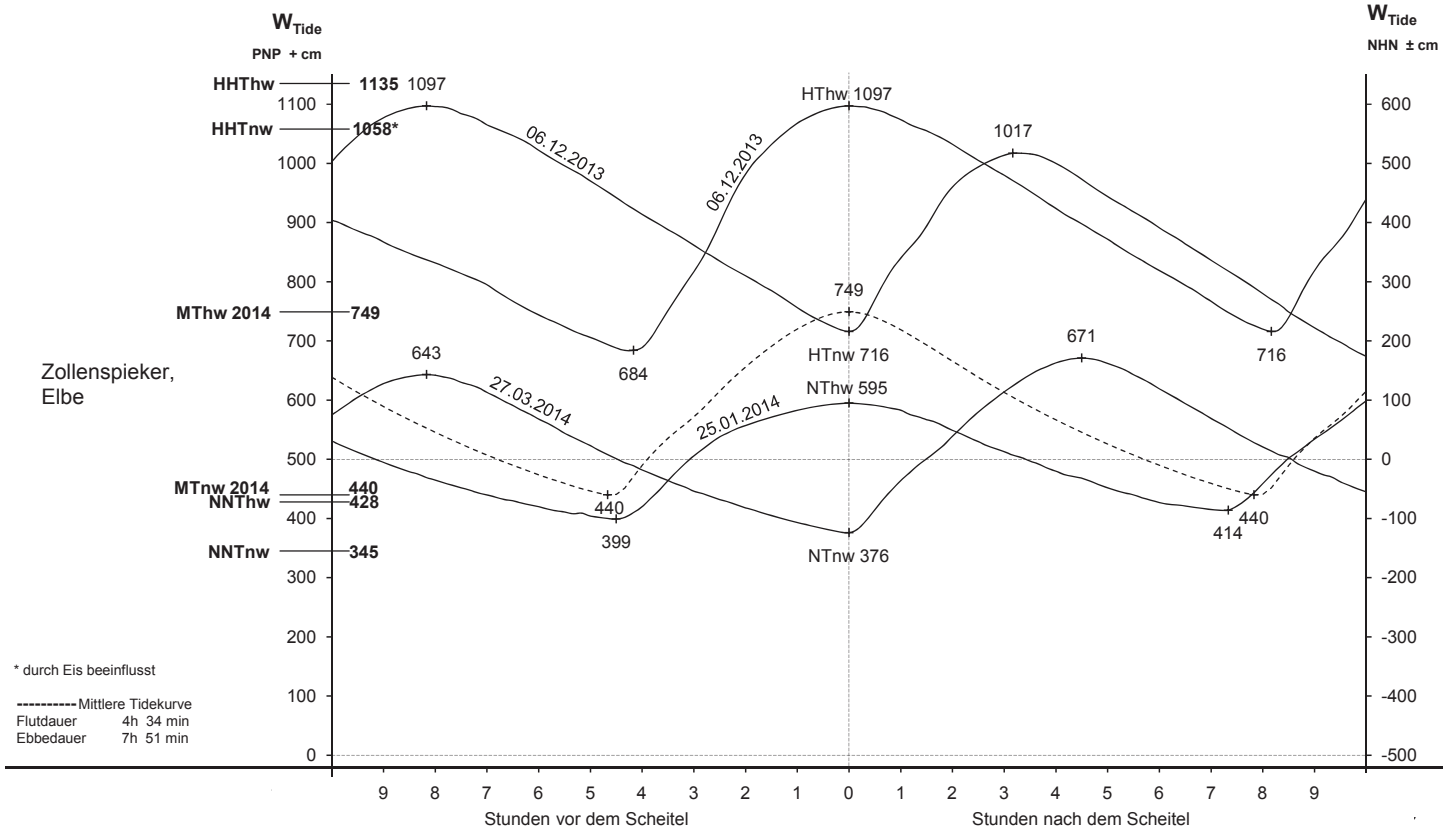
#### Ebbe- und Flutdauer



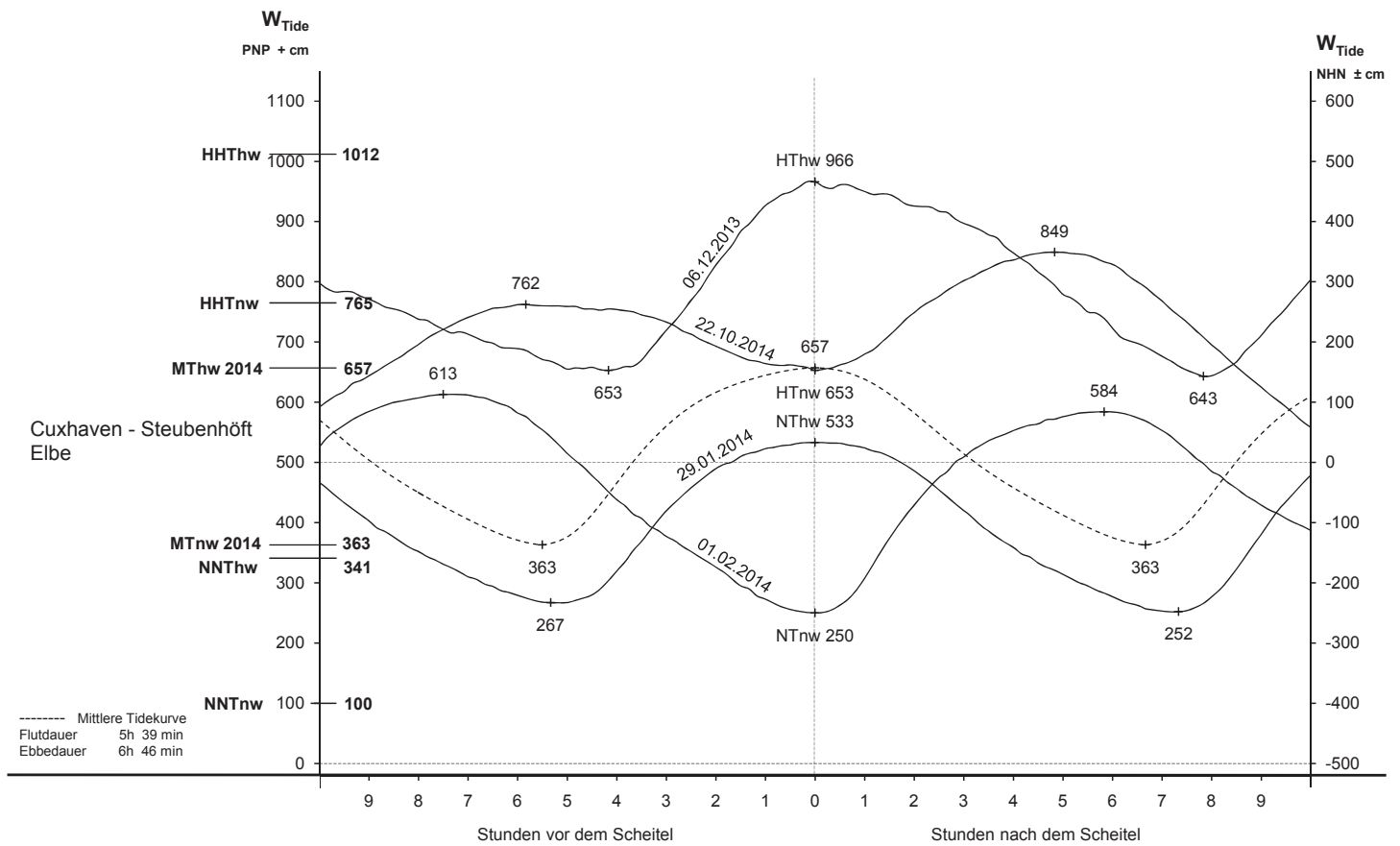
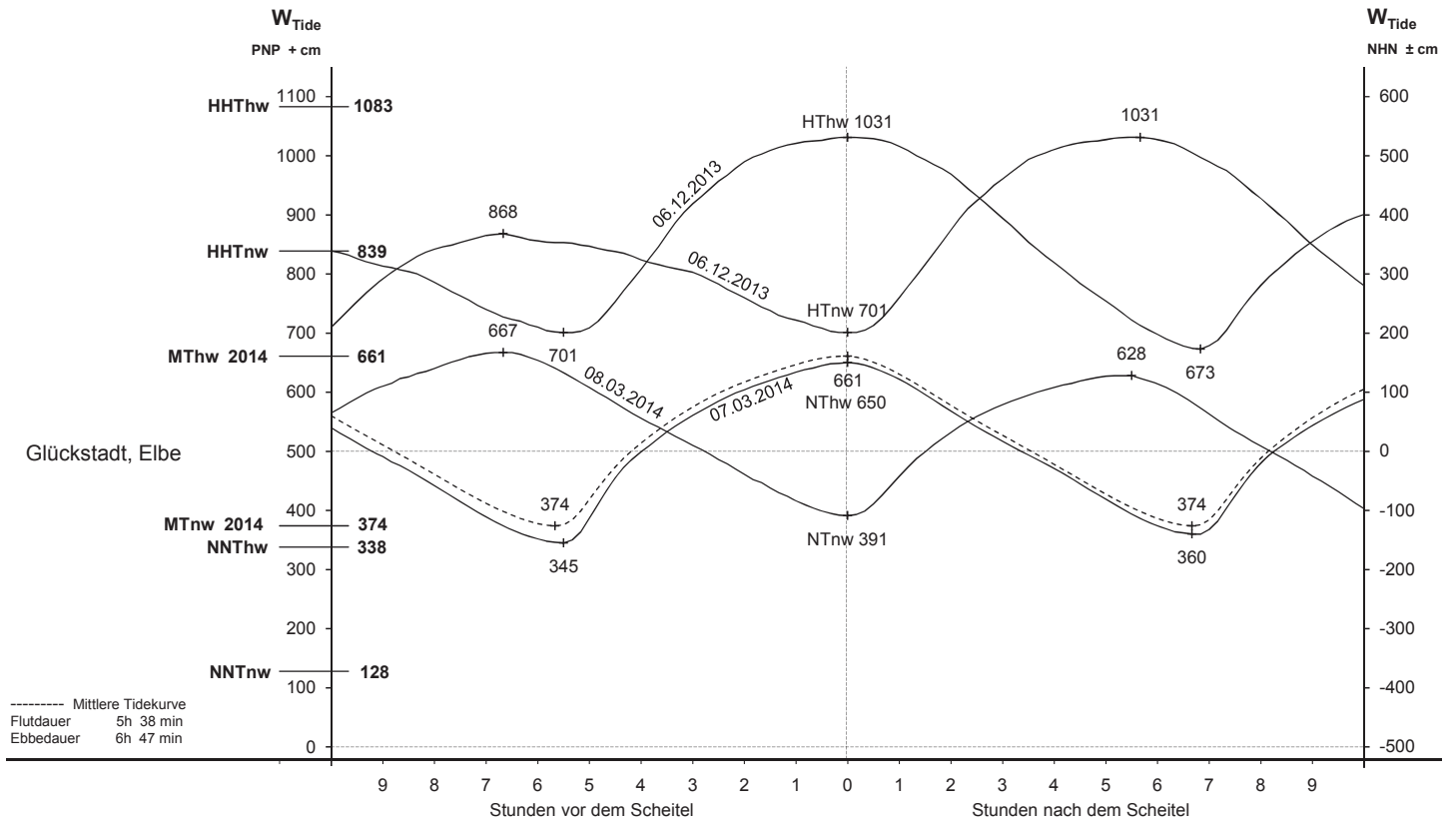
#### Verzögerungen der Tnw- und Thw - Eintrittszeiten gegen Cuxhaven - Steubenhöft



### Höchste und niedrigste Tidewerte ( $W_{Tide}$ ) mit Tidekurven im Abflussjahr



### Höchste und niedrigste Tidewerte ( $W_{Tide}$ ) mit Tidekurven im Abflussjahr



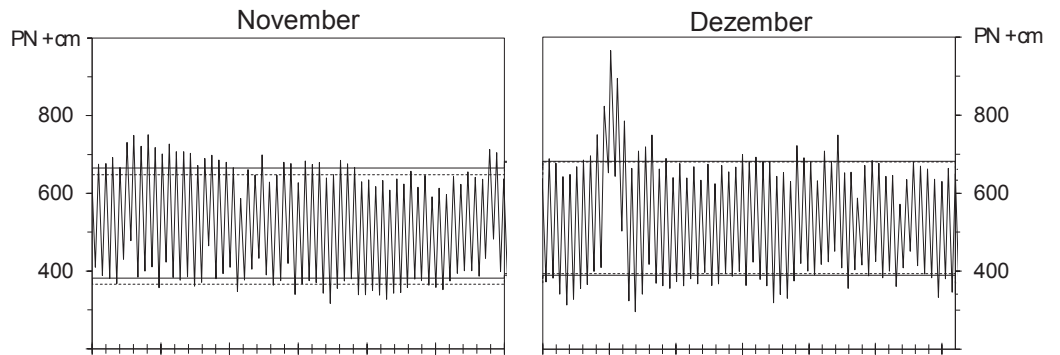
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

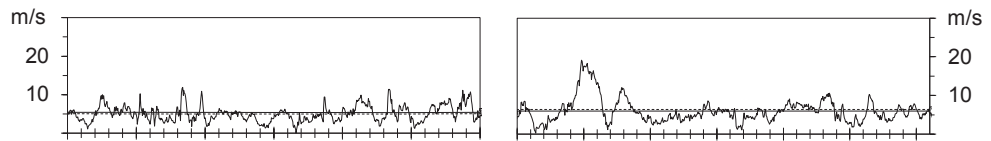
— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

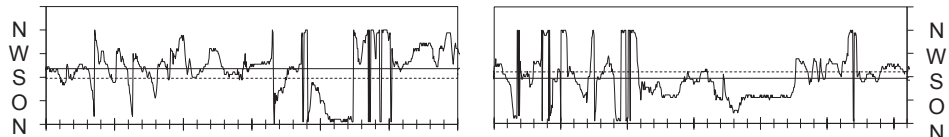
**Tidewasserstände  
Cuxhaven, Elbe**



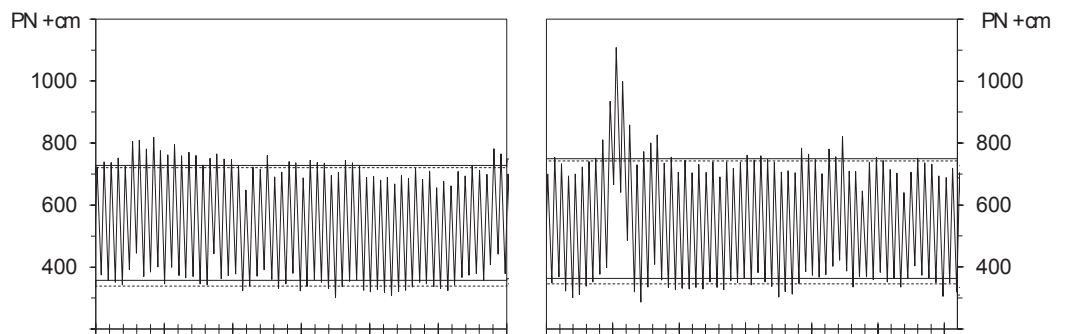
**Windgeschwindigkeiten  
Cuxhaven**



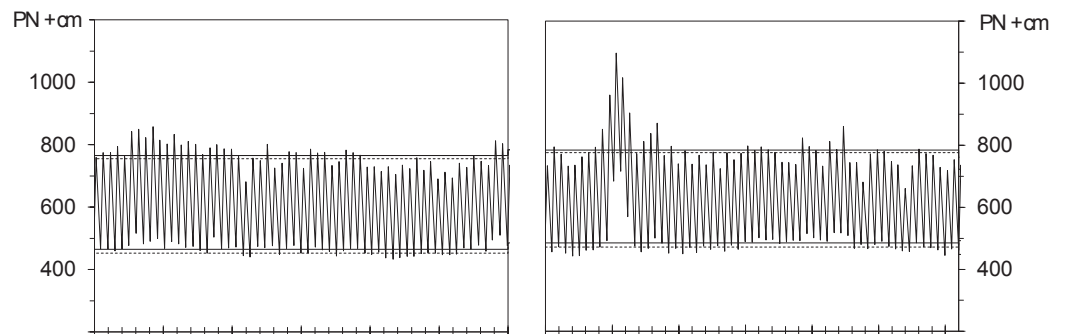
**Windrichtungen  
Cuxhaven**



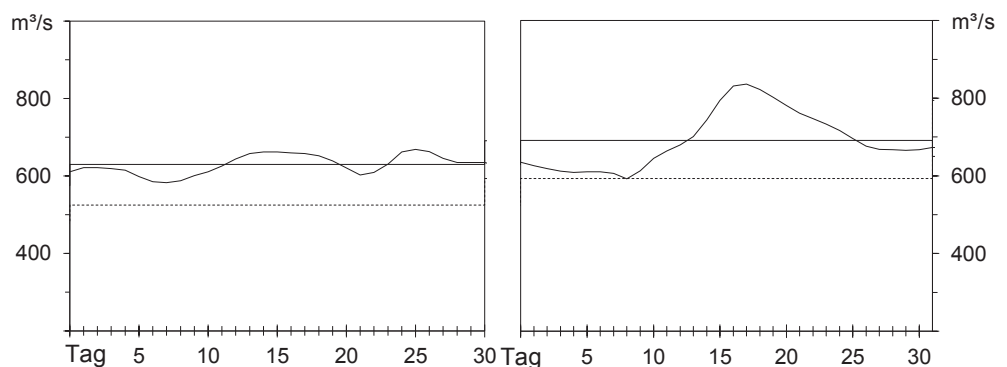
**Tidewasserstände  
St. Pauli, Elbe**



**Tidewasserstände  
Zollenspieker, Elbe**



**Abflüsse  
Neu Darchau, Elbe**





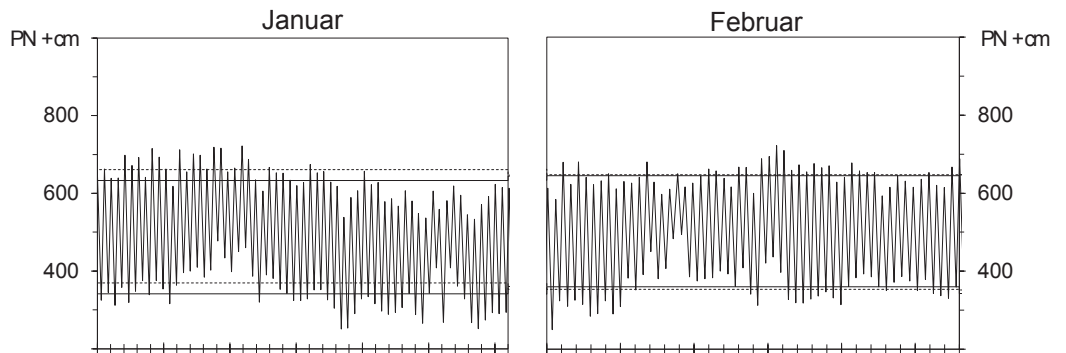
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

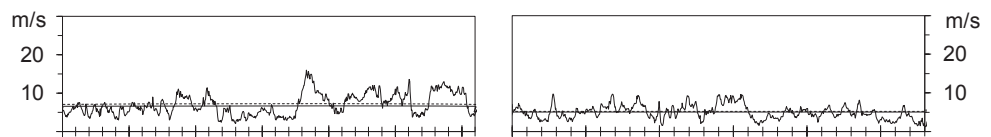
— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

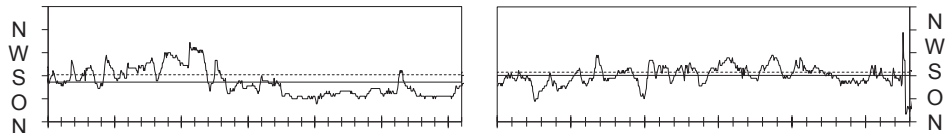
Tidewasserstände  
**Cuxhaven, Elbe**



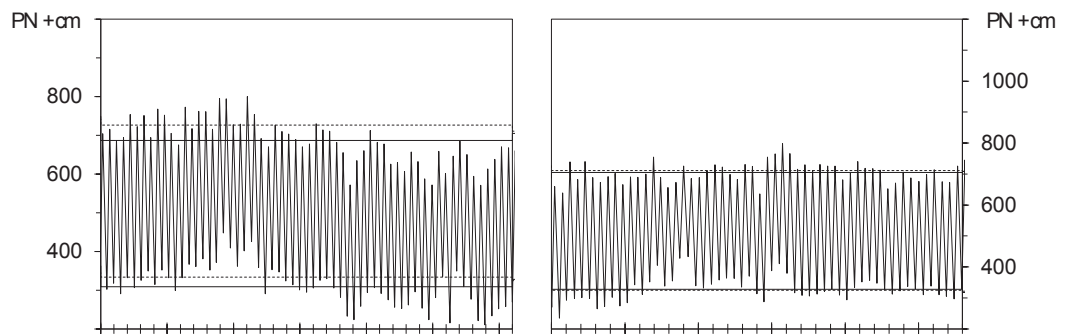
Windgeschwindigkeiten  
**Cuxhaven**



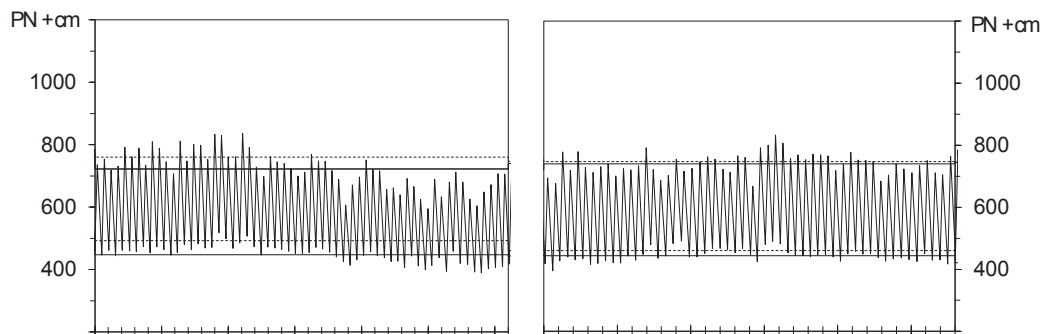
Windrichtungen  
**Cuxhaven**



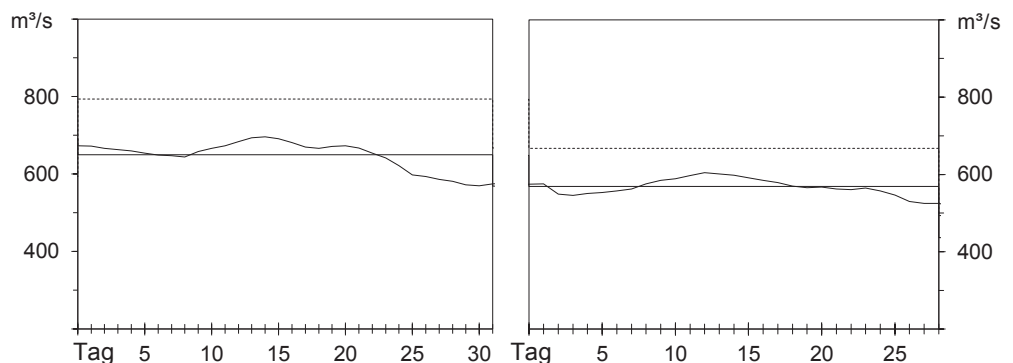
Tidewasserstände  
**St. Pauli, Elbe**



Tidewasserstände  
**Zollenspieker, Elbe**



Abflüsse  
**Neu Darchau, Elbe**



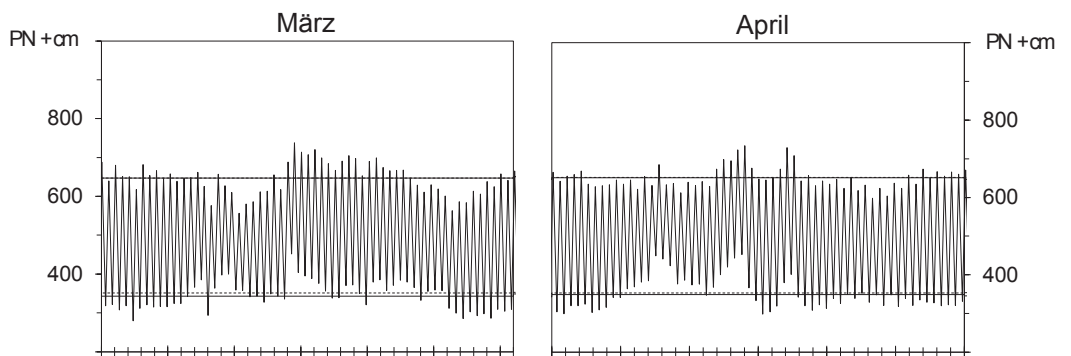
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

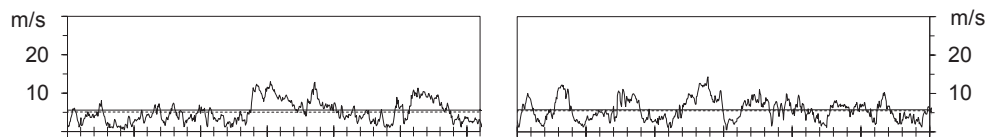
— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

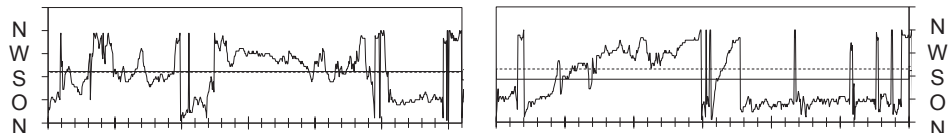
Tidewasserstände  
**Cuxhaven, Elbe**



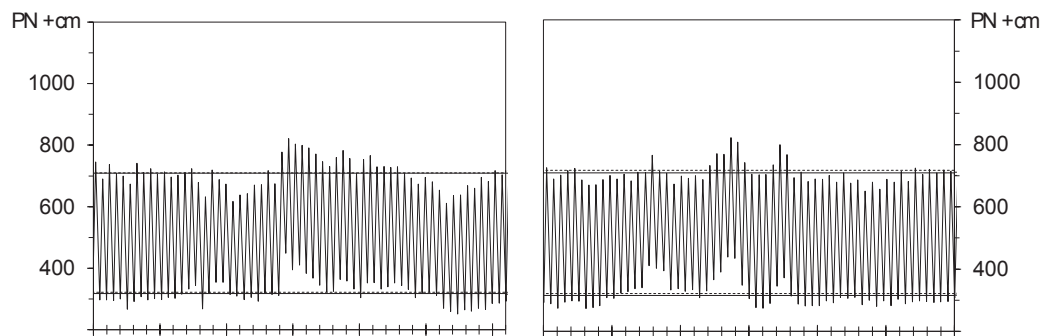
Windgeschwindigkeiten  
**Cuxhaven**



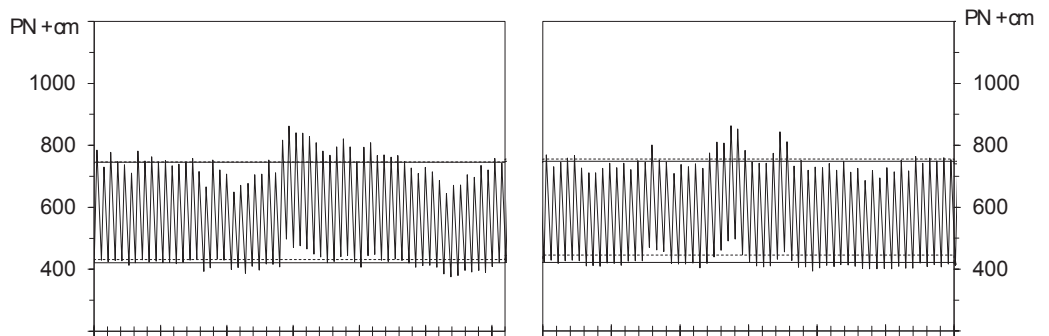
Windrichtungen  
**Cuxhaven**



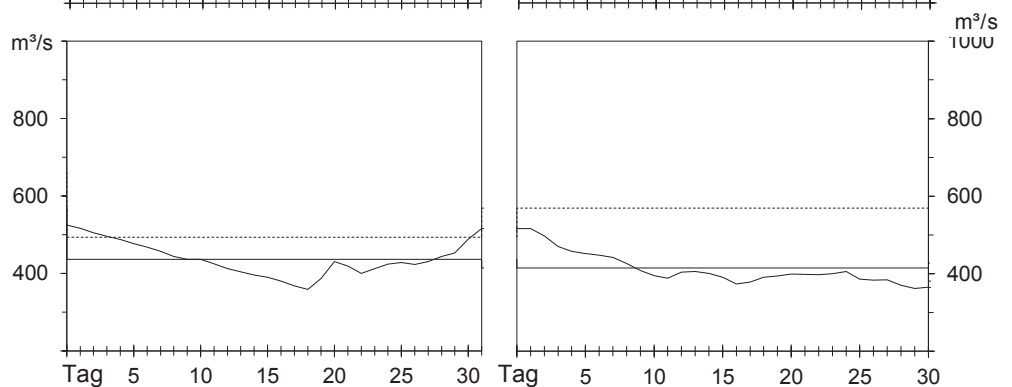
Tidewasserstände  
**St. Pauli, Elbe**



Tidewasserstände  
**Zollenspieker, Elbe**



Abflüsse  
**Neu Darchau, Elbe**



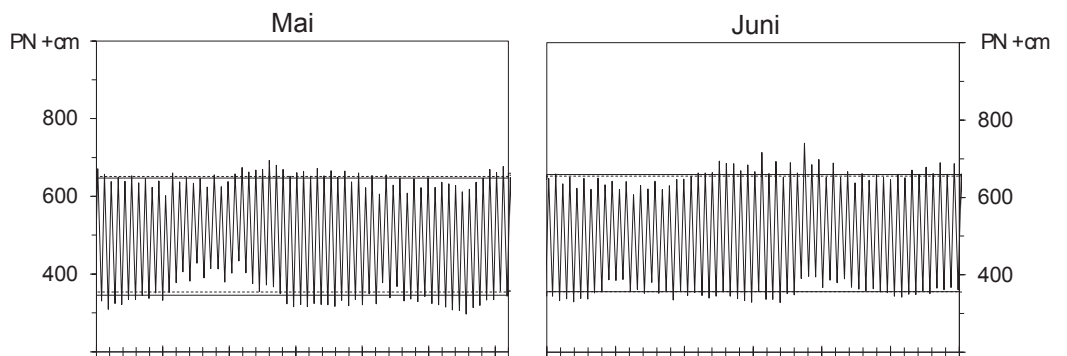
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

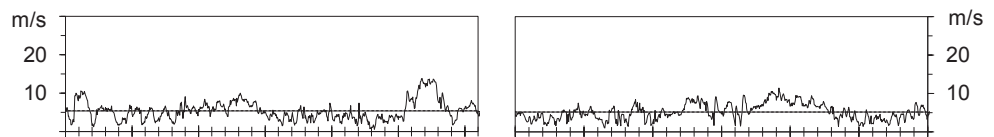
— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

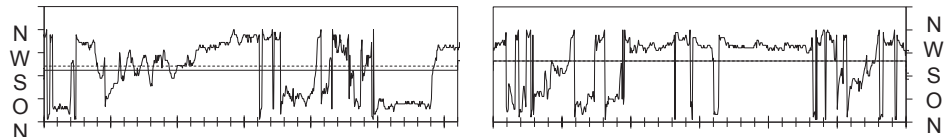
Tidewasserstände  
**Cuxhaven, Elbe**



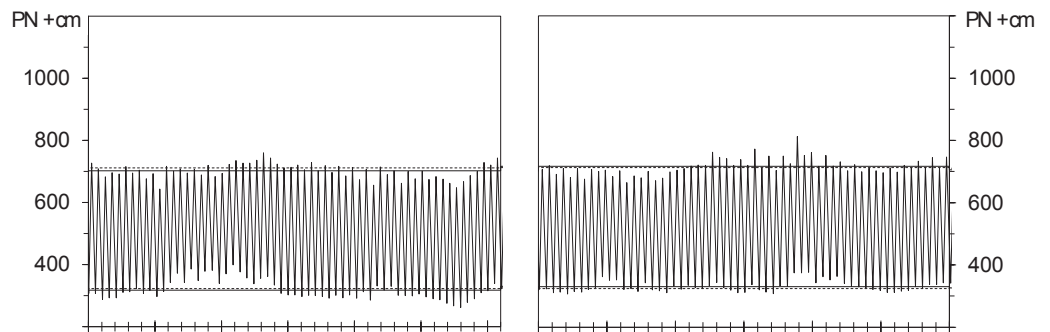
Windgeschwindigkeiten  
**Cuxhaven**



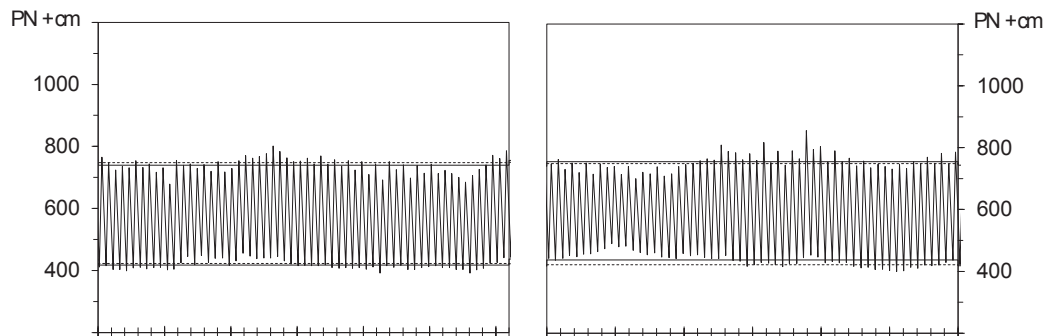
Windrichtungen  
**Cuxhaven**



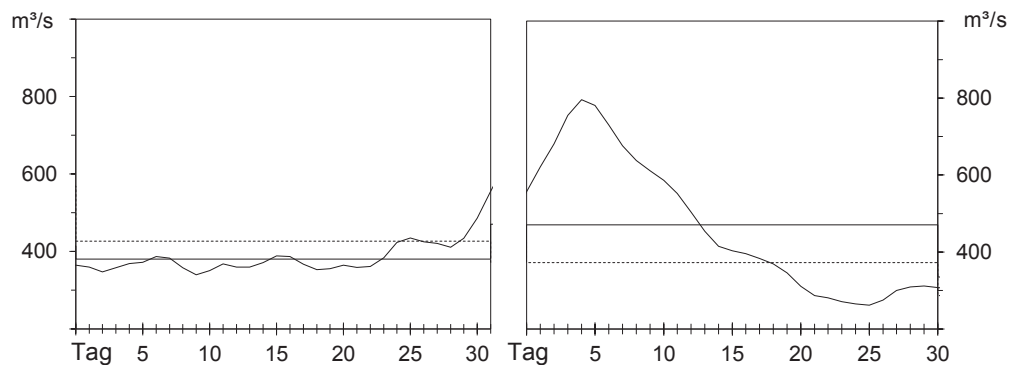
Tidewasserstände  
**St. Pauli, Elbe**



Tidewasserstände  
**Zollenspieker, Elbe**



Abflüsse  
**Neu Darchau, Elbe**



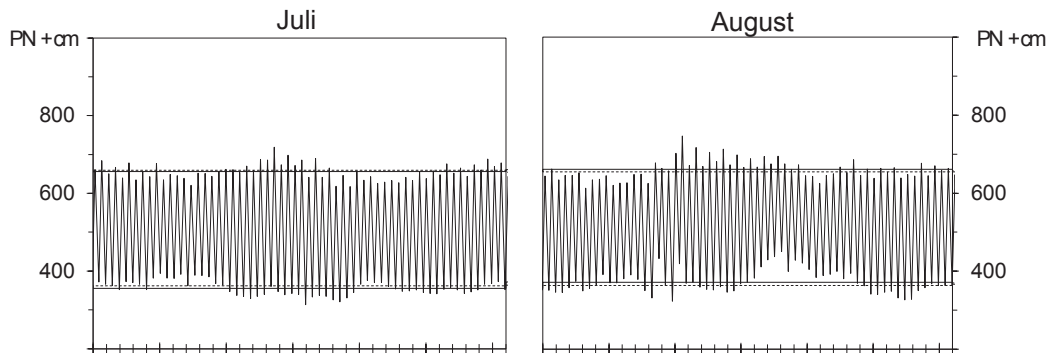
# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

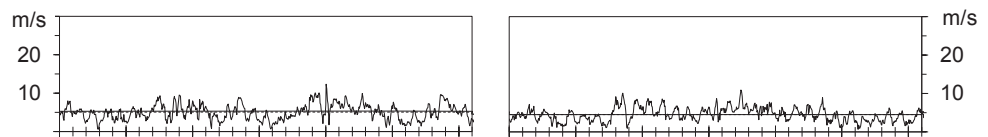
— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

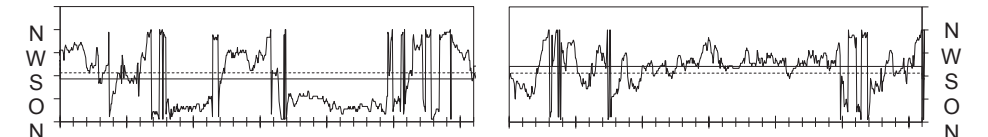
Tidewasserstände  
**Cuxhaven, Elbe**



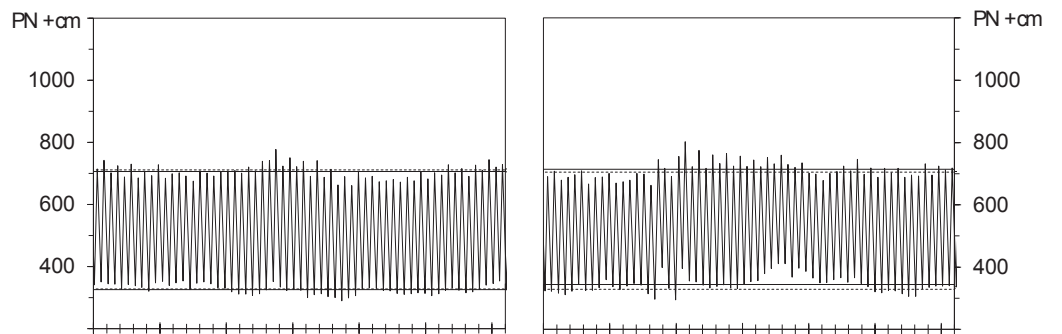
Windgeschwindigkeiten  
**Cuxhaven**



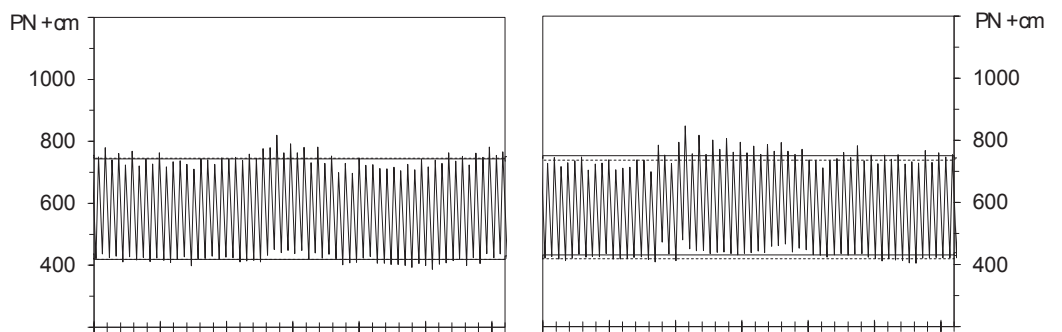
Windrichtungen  
**Cuxhaven**



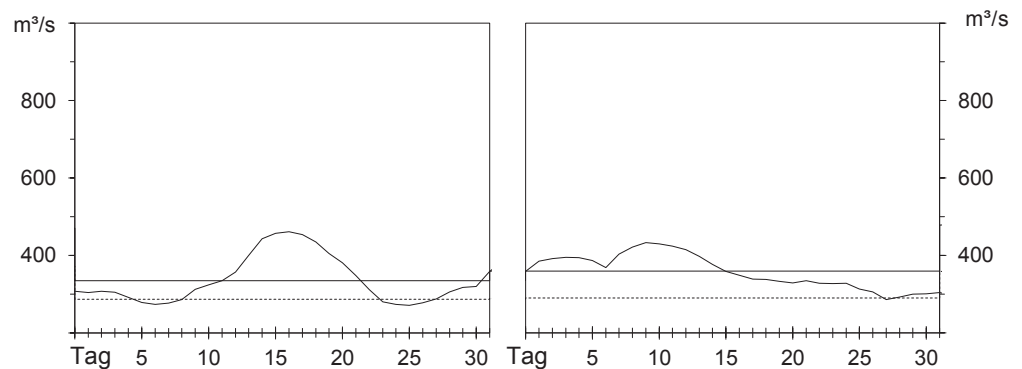
Tidewasserstände  
**St. Pauli, Elbe**



Tidewasserstände  
**Zollenspieker, Elbe**



Abflüsse  
**Neu Darchau, Elbe**

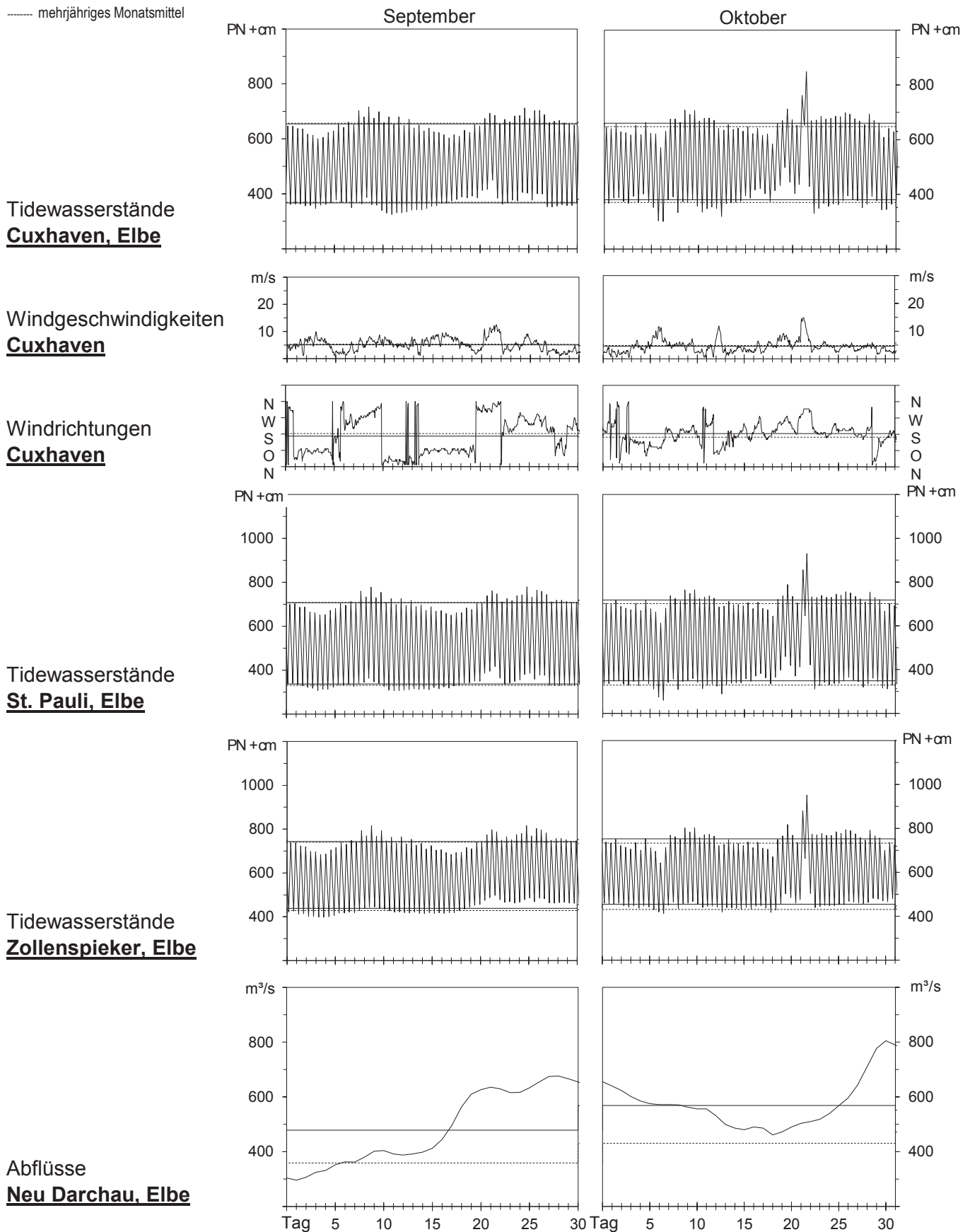


# Tidewasserstände, Windgeschwindigkeiten, Windrichtungen und Abflüsse

Tägliche Werte der Monate, Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

— Monatsmittel Abflussjahr 2014

----- mehrjähriges Monatsmittel

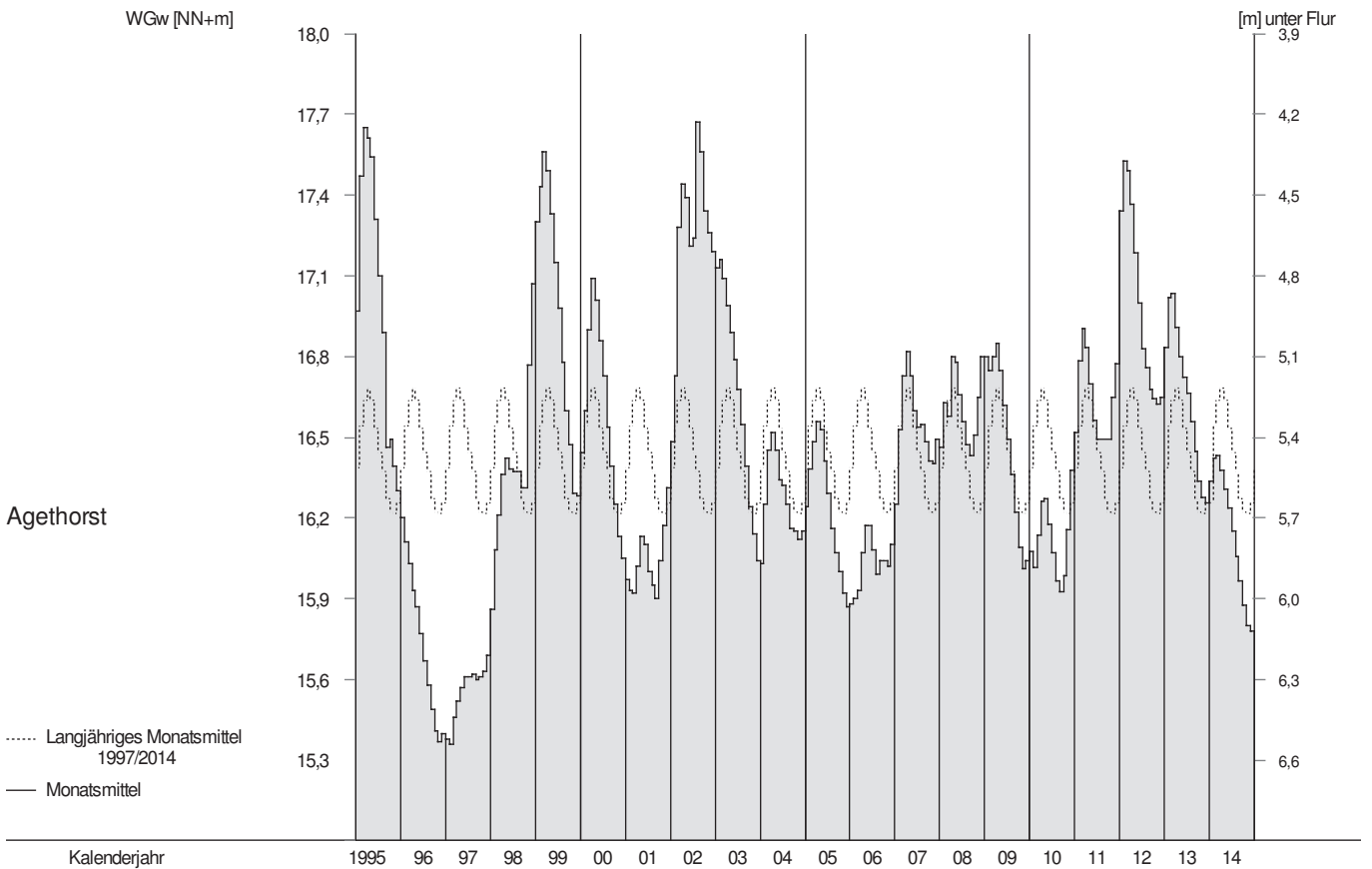
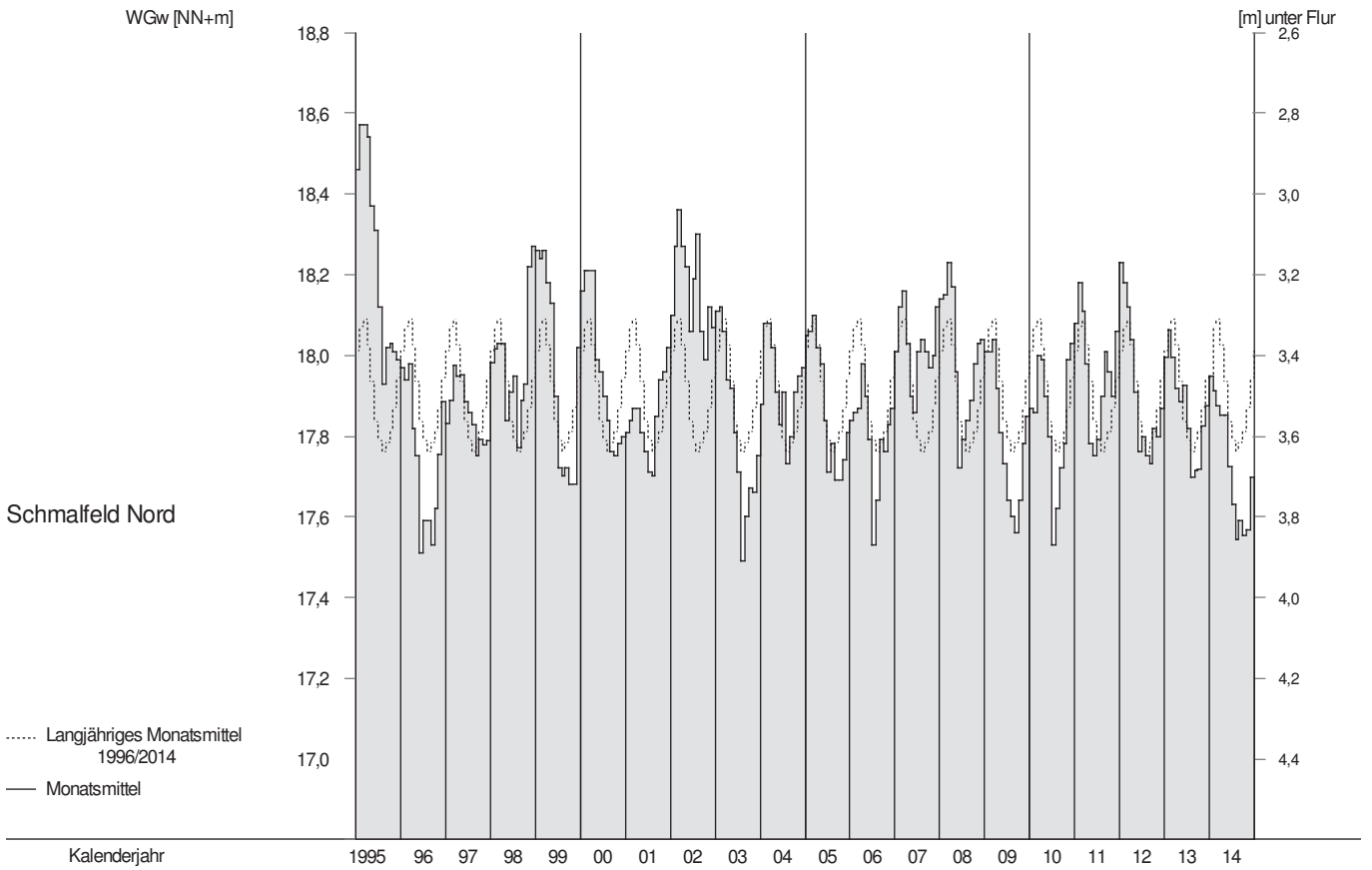


## Grundwassermessstellen Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe ( NHN + m )		Stock- werk	Druck- verhält- nisse	Geologie	Grundwasser- landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK 25	Rechtswert Hochwert	Gelände Messpunk t	JK-Filter			Gestein Formation			
61003004	Agethorst	R	1922	Koordinate in UTM 32528311 5985109	22,19 21,99	12,19	1	f	Feinsand Pleistozän Quartär	Hohenwest- stedter Geest	SH	LKN Husum LLUR Flintbek
60073002	Schmalfeld-Nord	R	2125	Koordinate in UTM 32564724 5971648	21,68 22,70	- 15,62	1	g	Mittelsand Pleistozän Quartär	Störniederung	SH	LKN Husum LLUR Flintbek
23194381	Stinstedt I A	R	2319	3498380 5947660	10,74 12,01	7,74	1	f	Obere Sande Quartär	Bederkesa- Zevener Geest	NI	NLWKN Bst. Stade

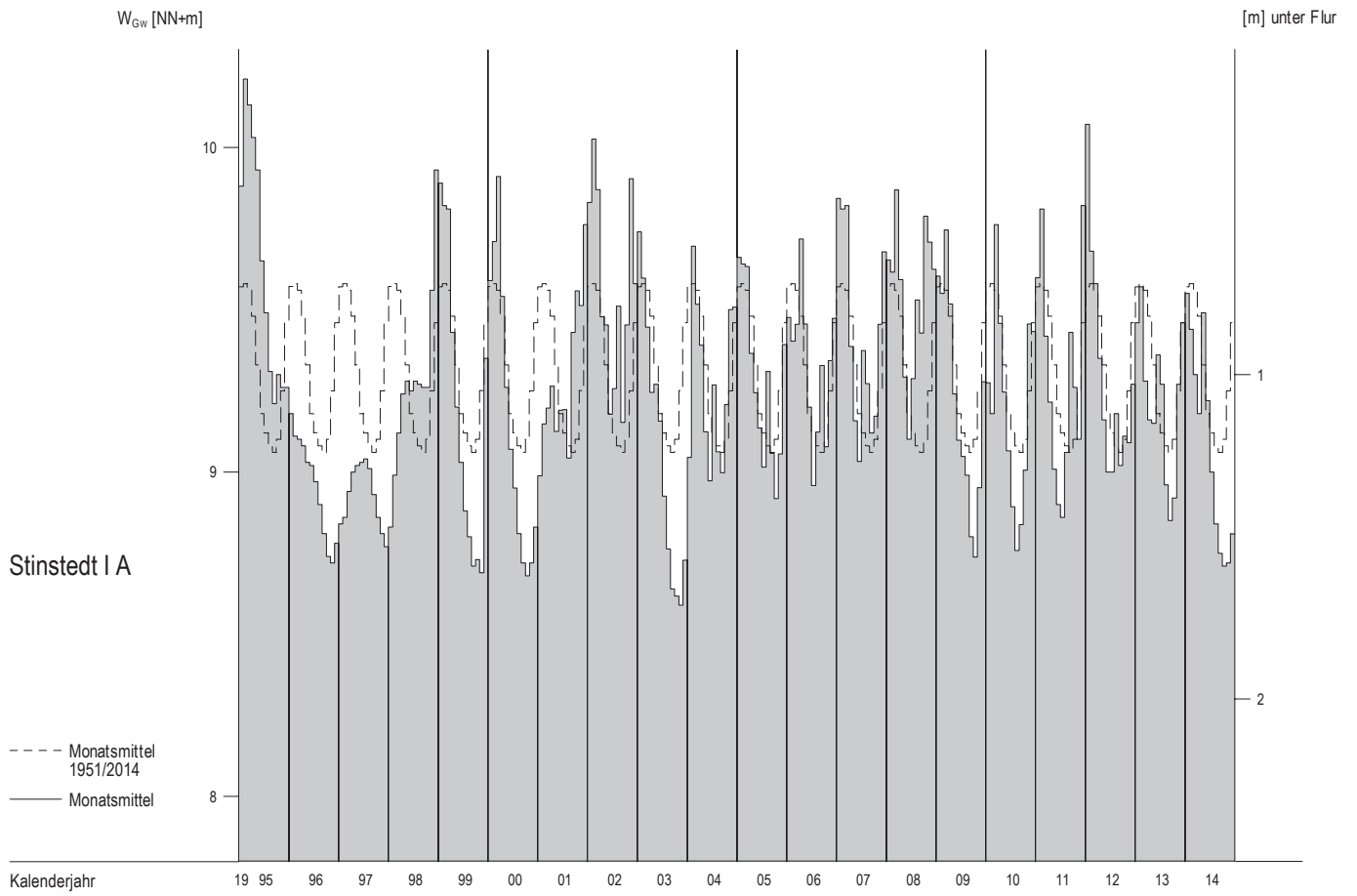
# Grundwasserstände $W_{GW}$ ab 1995

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



# Grundwasserstände $W_{GW}$ ab 1995

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



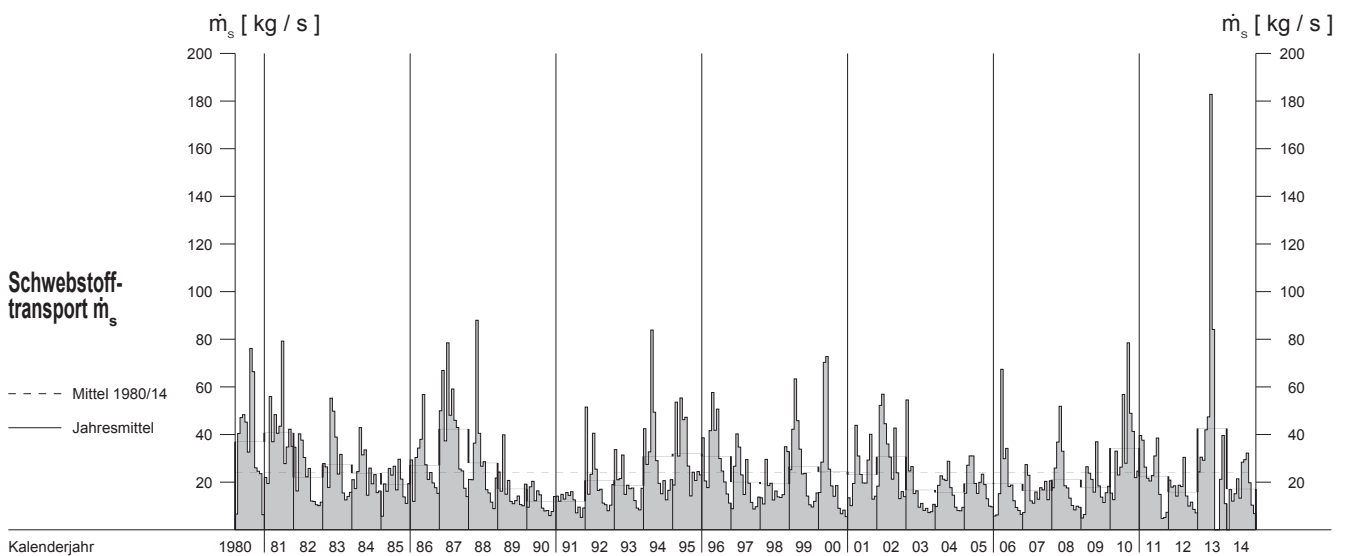
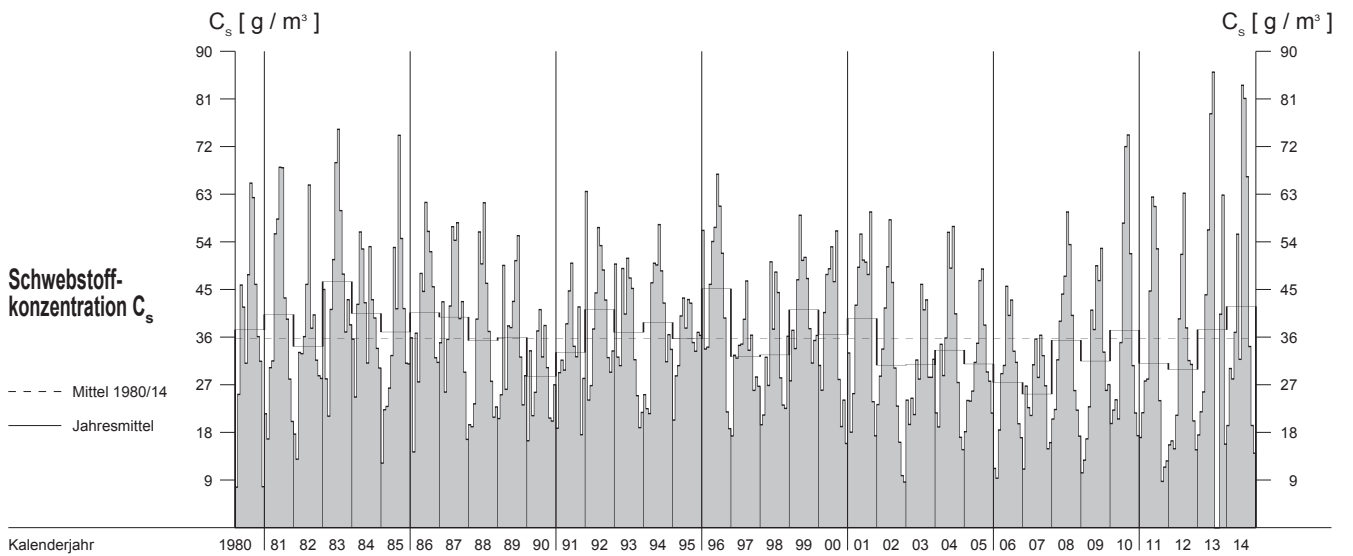
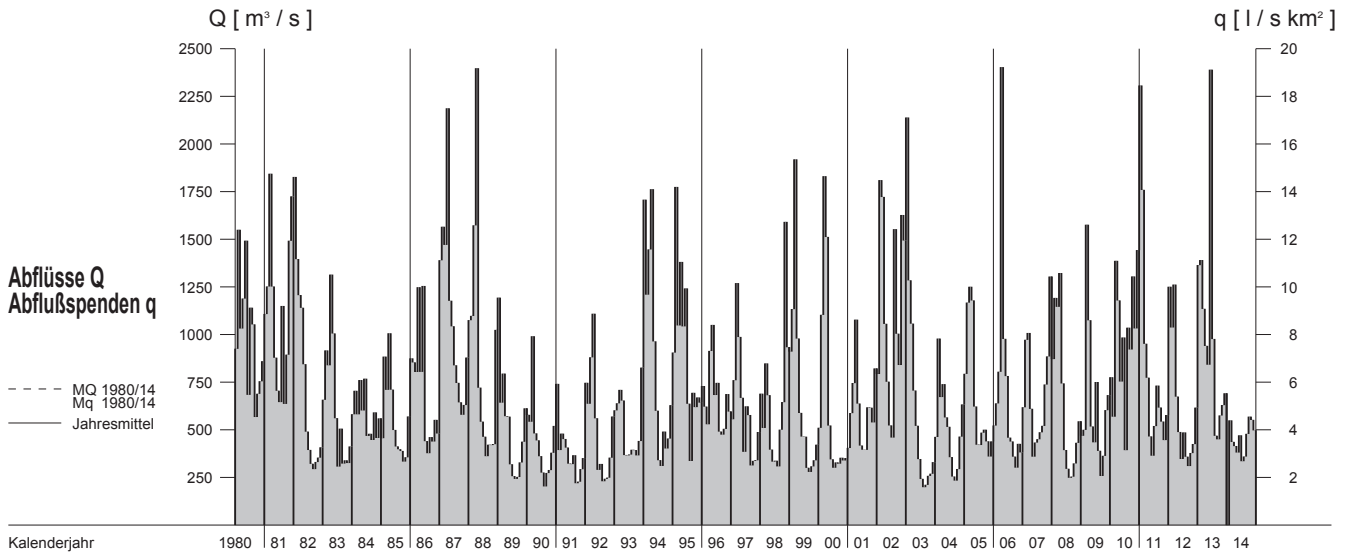


# Abflüsse Q und Schwebstoffe ab 1980

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Hitzacker / Elbe

$A_{Eo} = 131910 \text{ km}^2$





## Tägliche Wasserstände mit Hauptwerten



A<sub>E0</sub> : 134993 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 5930090

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists daily water level data for 31 days in 2013 and 2014, ending with a 'Mittel' row for each year.

MTnw (cm) Winter 447 MTThw (cm) 751

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. 10 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 134993 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 5.02 m

Lage: 598.2 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts



Pegel : Zollenspieker

Nr. 5930090

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 433 MThw (cm) 747

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



A<sub>E0</sub> : 138380 km<sup>2</sup>

PNP : NHN - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw values with corresponding time and cm units.

MTnw (cm) 372 Winter MThw (cm) 732

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (26.01. bis 05.02.2014) 2 Tage Randeis (24.01. bis 25.01.2014)



A<sub>E0</sub> : 138380 km<sup>2</sup>

PNP : NHH - 5.00 m

Lage: 609.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Bunthaus

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520200

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	2.22	367	7.11	726	2.35	372	7.37	727	3.13	361	8.05	707	3.44	370	8.42	717	3.56	378	8.50	722	5.21	384	10.19	719	6.13	335	11.20	684	1.
2.	14.25	363	19.22	740	14.34	380	19.39	757	15.15	360	20.11	724	15.56	370	20.57	720	16.14	378	21.10	717	18.06	381	23.05	706	19.14	323	-	-	2.
3.	2.55	360	7.40	712	3.09	374	8.04	718	3.41	354	8.34	695	4.16	363	9.17	704	4.29	384	9.33	733	6.27	393	11.33	741	7.26	328	0.15	631	3.
4.	14.59	364	19.48	731	15.11	373	20.14	740	15.50	350	20.45	708	16.34	362	21.31	702	17.07	385	22.00	705	19.31	386	-	-	20.15	360	12.49	709	4.
5.	3.28	360	8.13	700	3.40	358	8.39	703	4.04	359	9.08	715	5.00	351	10.01	680	5.34	371	10.33	698	7.48	401	0.34	696	8.53	355	1.23	709	5.
6.	15.28	365	20.22	730	15.36	372	20.47	746	16.14	376	21.18	727	17.22	348	22.29	678	18.16	364	23.22	690	20.44	402	13.00	760	21.44	341	13.57	702	6.
7.	4.00	365	8.46	695	4.11	367	9.08	700	4.54	361	9.46	687	5.54	340	11.08	668	6.42	377	11.57	719	9.03	395	1.32	694	10.04	332	2.34	672	7.
8.	16.01	370	20.58	727	16.17	368	21.17	722	17.00	361	22.12	705	18.28	344	23.42	668	19.51	362	-	-	22.02	396	14.10	777	22.38	338	15.08	694	8.
9.	4.33	377	9.35	720	4.43	354	9.53	708	5.23	366	10.37	710	7.01	346	-	-	8.11	380	0.53	685	10.25	385	2.51	740	10.58	349	3.44	698	9.
10.	16.44	403	21.32	723	16.49	374	22.03	742	17.46	383	22.58	719	19.58	351	12.31	688	21.26	368	13.31	735	23.03	384	15.20	763	23.21	367	16.04	735	10.
11.	4.59	393	10.02	699	5.28	375	10.30	699	6.29	366	11.33	687	8.37	364	1.17	697	9.55	351	2.16	693	11.24	376	3.56	747	11.50	368	4.26	739	11.
12.	17.23	393	22.19	721	17.39	363	22.54	715	18.55	359	-	-	21.34	362	13.55	721	22.30	328	14.37	679	23.55	371	16.13	756	-	-	16.48	735	12.
13.	6.10	372	11.00	682	6.01	374	11.19	718	7.34	367	0.10	692	10.03	364	2.40	713	10.30	314	3.09	628	-	-	4.34	707	0.16	358	5.17	719	13.
14.	18.23	370	23.29	705	18.37	379	23.45	706	20.16	372	12.51	695	22.48	359	15.11	728	22.54	378	16.03	696	12.16	346	16.56	668	12.33	355	17.42	730	14.
15.	7.06	363	-	-	7.16	351	-	-	9.05	371	1.33	719	11.05	372	3.50	720	11.48	392	4.13	753	0.22	337	5.39	721	0.40	390	5.55	794	15.
16.	19.30	380	12.15	698	19.41	373	12.38	690	21.58	351	14.12	717	23.52	381	16.17	774	-	-	16.27	743	12.48	369	17.47	764	13.12	410	18.02	768	16.
17.	8.20	363	0.35	721	8.27	374	1.04	723	10.21	338	2.50	680	-	-	4.48	749	0.19	354	5.17	730	1.14	377	6.01	739	1.35	379	6.25	760	17.
18.	20.45	360	13.15	691	21.08	375	13.41	719	23.07	424	16.16	763	12.01	391	16.59	793	12.26	382	17.19	783	13.47	349	18.34	713	14.00	368	18.50	715	18.
19.	9.21	356	1.48	699	9.30	363	2.06	706	11.25	370	3.53	735	0.47	383	5.30	747	0.52	387	5.51	764	1.44	358	6.45	747	2.14	344	7.21	684	19.
20.	21.47	374	14.23	719	22.16	369	14.51	725	23.56	340	16.50	707	12.58	375	17.51	773	13.12	395	18.03	782	14.17	366	19.10	746	14.07	394	19.30	810	20.
21.	10.19	366	2.45	726	10.45	355	3.16	722	-	-	5.22	772	1.36	367	6.19	726	1.43	381	6.24	740	2.22	375	7.20	745	2.14	474	7.02	848	21.
22.	22.49	376	15.23	732	23.21	349	15.48	727	12.10	423	17.04	822	13.47	355	18.38	741	14.05	360	18.52	749	14.56	361	19.33	690	14.52	449	19.55	841	22.
23.	11.17	368	3.43	739	11.45	349	4.17	716	0.56	390	5.44	738	2.16	351	7.06	715	2.20	370	7.16	753	3.08	334	7.56	685	2.54	475	7.33	815	23.
24.	23.44	365	16.14	742	-	-	16.47	736	13.01	384	18.05	793	14.27	351	19.21	742	14.41	374	19.32	743	15.19	337	20.27	703	15.27	400	20.42	802	24.
25.	-	-	4.36	740	0.20	349	5.15	723	1.45	381	6.35	735	2.57	352	7.45	711	3.02	365	7.36	702	3.22	370	8.21	728	3.29	450	8.32	812	25.
26.	12.02	370	17.06	783	12.35	350	17.40	753	13.56	370	18.56	778	15.07	351	20.01	733	15.28	336	20.28	706	15.58	362	20.45	694	16.17	411	21.03	754	26.
27.	0.34	382	5.24	765	1.11	365	6.13	757	2.30	376	7.23	751	3.32	355	8.24	707	3.19	369	8.24	729	4.05	361	9.05	698	4.27	383	9.17	736	27.
28.	12.56	367	17.55	761	13.24	387	18.20	795	14.41	379	19.33	782	15.47	351	20.40	715	15.46	370	20.43	712	16.58	332	21.39	616	16.54	371	21.56	696	28.
29.	1.30	361	6.20	739	2.07	376	6.57	740	3.17	371	8.05	741	4.07	351	9.00	690	3.56	371	8.57	715	4.40	335	9.52	656	4.42	392	10.18	752	29.
30.	13.44	350	18.40	758	14.15	371	19.09	770	15.25	367	20.25	772	16.16	350	21.19	705	16.18	369	21.27	706	17.15	337	22.25	651	17.18	438	22.23	759	30.
31.	2.14	353	7.12	737	2.47	368	7.39	740	3.56	377	8.57	740	4.38	355	9.36	688	4.31	383	9.36	722	5.16	368	10.44	706	6.05	395	11.05	733	31.
1.	14.21	369	19.24	791	15.08	370	19.56	757	16.06	382	21.03	760	16.55	352	22.05	689	17.04	373	22.14	696	18.40	352	23.32	647	18.42	406	-	-	1.
2.	3.06	361	7.54	729	3.44	348	8.33	708	4.27	388	9.32	738	5.17	356	10.18	676	5.09	395	10.34	723	6.41	357	-	-	7.21	415	0.04	753	2.
3.	15.12	354	20.09	767	15.47	359	20.43	760	16.34	398	21.49	769	17.44	352	22.51	668	18.00	400	23.12	693	19.43	355	12.05	691	19.46	364	12.02	716	3.
4.	3.56	348	8.49	722	4.25	355	9.08	707	4.55	417	10.08	748	6.03	359	11.23	679	6.33	382	11.44	687	8.10	363	0.54	676	8.10	406	1.13	724	4.
5.	15.59	366	21.01	767	16.39	354	21.29	730	17.29	427	22.49	775	18.54	363	-	-	19.29	357	-	-	21.07	342	13.19	687	20.48	395	13.22	751	5.
6.	4.38	366	9.40	742	5.09	346	10.01	680	6.01	430	10.58	746	7.26	371	0.09	679	7.46	381	0.47	655	9.21	355	2.10	671	9.29	442	2.11	785	6.
7.	16.42	399	21.51	831	17.22	331	22.21	708	18.28	393	23.46	737	20.32	376	12.52	701	20.38	412	13.22	734	21.56	357	14.30	702	21.29	456	14.31	762	7.
8.	5.34	403	10.26	770	5.50	344	10.57	678	6.43	415	-	-	8.59	383	1.39	694	8.39	469	1.55	749	10.21	359	2.58	701	10.11	516	2.53	860	8.
9.	17.46	400	22.46	778	18.02	344	23.19	726	19.47	406	12.09	753	21.52	385	14.13	723	22.00	437	14.23	803	22.50	352	15.21	711	23.03	495	14.55	903	9.
10.	6.23	375	11.31	734	6.40	362	11.44	704	8.14	387	0.51	719	9.50	415	2.48	723	10.23	397	2.47	750	11.11	357	3.46	709	11.41	425	3.37	874	10.
11.	18.43	386	23.50	768	19.07	367	-	-	21.03	376	13.29	716	22.32	424	15.19	757	21.36	431	15.14	721	23.38	343	16.00	710	23.31	401	16.09	747	11.
12.	7.19	379	-	-	7.44	356	0.18	708	9.27	375	2.16	695	11.15	442	3.38	781	10.34	649	5.02	865	-	-	4.21	682	-	-	4.44	808	12.
13.	19.46	385	12.38	734	20.25	354	12.56	692	22.13	384	14.53	718	23.35	403	15.51	768	23.56	450	14.56	943	12.03	324	16.54	650	12.00	456	16.57	896	13.
14.	8.32	367	1.01	746	8.56	349	1.37	691	10.35	389	3.27	724	11.43</																

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr. 59520254

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Süderelbe

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez) and rows for 'Hauptwerte' (Tages, Monats, Jahres) and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'. Includes sub-tables for 'Abflussjahr' and 'Kalenderjahr'.

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10

(\*\*) Extremwerte ab 1872

Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (26.01. bis 05.02.2014) 2 Tage Randeis (24.01. bis 25.01.2014).

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

PNP : NHH - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer : Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2013 and 2014, ending with a 'Mittel' row.

Winter MTnw (cm) 335 MThw (cm) 723

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (26.01. bis 05.02.2014)
2 Tage Randeis (24.01. bis 25.01.2014)

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

PNP: NHH - 5.00 m

Lage: 615.0 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Hamburg-Harburg

Nr.59520254

Gewässer: Süderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (Zeit, cm), Thw (Zeit, cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 336 MThw (cm) 718

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 138887 km<sup>2</sup>



Pegel : Schöpfstelle

Nr. 59520301

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Norderelbe

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2013						2014																																																																												
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																																																								
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																																																							
	18.	11.	8.	27.	29.	25.	1.	15.	28.	27.	4.	24.	28.	6.	18.	7.	19.	20.	9.	9	4.	4+	7.	7	28.	28.	1.	2.																																																							
N	317	656	310	645	237	574	258	644	270	618	292	659	278	650	320	673	302	668	309	670	318	658	279	621	249	577	295	626																																																							
M	367	737	374	758	324	696	340	713	330	717	328	717	328	709	341	725	336	719	352	722	347	715	359	726	325	693	374	752																																																							
H	448	828	664	1110	453	810	436	806	453	830	444	830	403	768	383	820	361	786	415	812	423	790	645	939	375	768	508	894																																																							
Tag	3.	5.	6.	11	10.	12.	10.	16.	15.	15.	14.	14.	11.	14.	20.	19.	14.+	14.	19.	11.	22.	25.	22.	22.	3.	4.+	20.	20.																																																							
2009/2013																												2010/2014																												5 Jahre																											
Jahr	2011	2011	2012	2010	2014	2013	2014	2011	2013	2013	2012+2012	2014	2011	2012	2012	2010	2014	2013	2012	2012	2012	2011	2011	2014	2014	2012	2010																																																								
N	269	613	241	550	237	556	258	572	240	483	292	605	278	619	291	644	297	668	287	643	261	586	235	551	249	577	241	550																																																							
MN	291	629	288	614	285	593	292	612	290	597	296	645	295	640	316	669	305	678	307	664	296	624	277	597	282	621	289	612																																																							
M	360	721	366	730	367	719	359	710	344	711	340	720	337	718	357	729	346	722	354	724	359	722	361	721	352	715	372	739																																																							
MH	504	864	518	885	513	871	476	837	424	810	436	795	423	792	422	818	404	790	430	809	450	811	503	863	485	849	523	911																																																							
H	622	930	664	1110	684	984	537	936	453	877	477	830	451	823	497	821	450	813	470	840	478	839	645	939	622	930	664	1110																																																							
Jahr	2010	2010	2013	2013	2012	2013	2011	2011	2014	2010	2011	2014	2013	2011	2013	2013	2012	2011	2010	2011	2010	2011	2014	2014	2010	2010	2013	2013																																																							
HTnw	1087		1110		1153		1085		992		963		855		916		880		925		987		959		1087		1110																																																								
ab 1931																																																																																			
Abflussjahr (*) 2014														Kalenderjahr 2014														Extremwerte (**)																																																							
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HThw																																															
NTnw	237			29.01.2014			237			278			621			237			29.01.2014			237			29.01.2014			cm			Datum			cm			Datum			cm			Datum			cm			Datum																																		
NThw	574			25.01.2014			574			621			591			574			25.01.2014			574			25.01.2014			169			18.12.1997			379			07.12.1959			879			24.02.1967			1153			03.01.1976																																		
M	344	574		25.01.2014			344	723		344	718		340	716		340	716		22.10.2014			340	716		22.10.2014			183			17.12.1997			422			15.03.1964			787			17.02.1962			1110			06.12.2013																																		
HTnw	664	721		06.12.2013			664	718		645	718		645	716		645	716		22.10.2014			645	716		22.10.2014			190			15.03.1964			425			15.03.1964			785			16.02.1962			1108			28.01.1994																																		
HThw	1110			06.12.2013			1110			939			939			939			22.10.2014			939			22.10.2014			190			15.02.1994			427			03.01.1963			747			02.11.1965			1102			10.01.1995																																		
2010/2014 (*) 5 Jahre														2010/2014														Extremwerte (**)																																																							
NTnw	235			25.10.2011			237			235			235			235			25.10.2011			235			25.10.2011			192			15.02.1994			427			08.12.1959			742			03.01.1976			1102			03.12.1999																																		
NThw	483			23.03.2013			483			551			483			483			23.03.2013			483			23.03.2013			192			10.02.1996			440			09.01.1970			725			24.12.1954			1087			24.11.1981																																		
MN	243	551		23.03.2013			254	553		263	591		239	544		239	544		23.03.2013			239	544		23.03.2013			195			05.04.1989			444			17.01.1972			722			16.01.1968			1085			05.02.1999																																		
M	354	721		23.03.2013			356	718		352	723		354	721		354	721		23.03.2013			354	721		23.03.2013			197			18.12.1997			445			20.01.1963			716			28.10.2002			1081			28.02.1990																																		
MH	591	969		05.01.2012			591	969		509	870		630	971		630	971		05.01.2012			630	971		05.01.2012			198			25.01.1996			449			17.03.1969			712			02.02.1983			1080			23.01.1993																																		
HTnw	684			05.01.2012			684			939			684			684			05.01.2012			684			05.01.2012			202			08.12.1959			451			11.03.1972			709			27.02.1990			1068			17.02.1962																																		
HThw	1110			06.12.2013			1110			939			1110			1110			06.12.2013			1110			06.12.2013			202			08.12.1959			451			11.03.1972			709			27.02.1990			1068			17.02.1962																																		

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser														Tidehochwasser																			
	2013		2014												2013		2014												2014		2014			
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Jahr	Jahr
900																																		
880																																		
860																																		
840																																		
820																																		
800																																		
780																																		
760																																		
740																																		
720																																		
700																																		
680		60																																
660		59																																
640		58																																
620		58																																
600		58																																
580		58																																
560		58																																
540		58																																

A<sub>E0</sub> : 138887 km<sup>2</sup>

PNP: NHN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with corresponding time values.

MTnw (cm) Winter 344 MTThw (cm) 723

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (26.01. bis 05.02.2014) 2 Tage Randeis (24.01. bis 25.01.2014)

A<sub>E0</sub> : 138887 km<sup>2</sup>

PNP: NHN - 5.00 m

Lage: 615.3 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Tide

Pegel : Schöpfstelle

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520301

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tag (1-31). Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains detailed water level data for each day of the year 2014.

MTnw (cm) Sommer 344 MThw (cm) 718

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.





A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

PNP: NHH - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table lists daily water level data for 31 days in each month.

MTnw (cm) Winter 332 MThw (cm) 714

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.
Eisverhältnisse: 9 Tage Treibeis (27.01. bis 04.02.2014)
2 Tage Randeis (25.01. bis 26.01.2014)

A<sub>E0</sub> : 139630 km<sup>2</sup>

PNP: NHN - 5.00 m

Lage: 623.1 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : Hamburg-St. Pauli

Nr.59520505

Gewässer : Nordereibe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (cm) and Thw (cm). The table contains daily data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 334 MTThw (cm) 710

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>



Pegel : Seemannshöft

Nr. 59520607

PNP : NHN - 5.00 m

Gewässer : Elbe

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2013												2014																																										
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																												
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																											
	18.	11.	8.	27.	29.	19.+	1.	15.	28.	27.	4.	24.	28.	6.	3.+	7.	19.	20.	9.+	9.	12.	17.	7.	7.	28.	28.	27.	1.																											
	N	308	644	292	637	216	569	242	631	257	607	282	646	268	640	315	659	296	654	303	657	313	646	266	608	235	564	285	613																										
M	364	722	370	744	316	682	336	700	325	703	323	704	324	696	337	711	332	700	351	708	343	702	354	711	319	677	372	736																											
H	452	814	674	1103	454	796	440	792	454	816	443	817	406	756	383	807	360	770	418	797	423	772	651	923	373	750	510	878																											
Tag	3.	5.	6.	6.	10.	12.	10.	16.	15.	15.	14.	14.	11.	14.	20.	19.	31.	14.	19.	11.	22.	25.	22.	22.	3.+	24.	20.	20.																											
2009/2013																												2010/2014																											
Jahr	2011	2011	2012	2010	2014	2013	2014	2011	2013	2013	2012	2012	2014	2011	2012	2012	2012	2014	2013	2012	2012	2012	2011	2011	2014	2014	2012	2010																											
N	258	600	224	539	216	548	242	558	190	474	279	594	268	608	284	631	293	654	282	631	252	576	212	538	235	564	224	539																											
MN	282	618	267	603	257	585	253	600	264	587	285	634	287	629	308	657	300	665	302	651	285	613	264	586	271	609	269	602																											
M	358	707	361	716	350	705	339	696	331	697	332	705	333	704	346	715	342	708	351	709	356	708	356	706	348	701	366	725																											
MH	509	852	519	871	500	858	460	821	420	793	435	779	424	778	409	801	403	775	431	793	453	795	506	848	488	836	524	897																											
H	626	919	674	1103	688	970	526	915	454	857	476	817	449	807	436	807	454	796	470	824	480	819	651	923	626	919	674	1103																											
Jahr	2010	2010	2013	2013	2012	2013	2011	2011	2014	2010	2011	2014	2013	2011	2013	2014	2012	2011	2011	2011	2011	2011	2014	2014	2010	2010	2013	2013																											
HTnw	1072		1103		1139		1077		980		942		837		906		864		910		972		941		1072		1103																												
Abflussjahr (*) 2014														Kalenderjahr 2014																																									
Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HTHw																			
NTnw	216			29.01.2014			216			266			608			216			29.01.2014			564			28.11.2014			1	155			02.03.1987			373			07.12.1959			878			23.02.1967			1139			03.01.1976					
NThw	340	569		+19.01.2014			339	569		709	608		336	703		336	703		22.10.2014			651			923			2	162			18.12.1997			410			15.03.1964			778			16.02.1962			1103			06.12.2013					
M	674	707		06.12.2013			674	709		705	608		651	703		651	703		22.10.2014			923			923			3	167			15.02.1994			412			15.03.1964			778			17.02.1962			1095			28.01.1994					
HTnw																												4	170			15.02.1994			420			03.01.1963			749			02.11.1965			1090			10.01.1995					
HTHw																												5	178			17.12.1997			425			08.12.1959			725			03.01.1976			1089			03.12.1999					
2010/2014 (*) 5 Jahre																												2010/2014																											
NTnw	190			23.03.2013			190			212			538			190			23.03.2013			474			538			6	183			15.03.1964			428			17.03.1969			724			23.12.1954			1077			17.02.1962					
NThw	217	542		23.03.2013			221	544		247	580		214	533		214	533		23.03.2013			346	707		708			7	189			23.01.1984			433			09.01.1970			715			27.10.2002			1072			24.11.1981					
M	346	706					345	704		347	708		346	707		346	707					633	957		688			8	189			18.12.1997			435			17.01.1972			714			02.02.1983			1067			05.02.1999					
MH	595	955					595	955		510	855		633	957		633	957					688			688			9	190			23.03.2013			437			14.03.1969			713			16.01.1968			1066			28.02.1990					
HTnw																												10	191			05.04.1989			440			19.01.1963			713			27.02.1990			1061			23.01.1993					
HTHw																																																							

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

cm a.P.	Tideniedrigwasser																		Tidehochwasser																	
	2013		2014																2013		2014															
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Wi	So				
900																																				
880																																				
860																																				
840																																				
820																																				
800																																				
780																																				
760																																				
740																																				
720																																				
700																																				
680		60																																		
660		59																																		
640		58																																		
620		58																																		
600		58																																		
580		58																																		
560		58																																		
540		58																																		
520		58																																		
500		58																																		
480		57																																		
460	58	57	60	54	59	58																														
440	55	57	59	53	58	56																														
420	55	56	58	52	58	56	60																													
400	52	52	56	50	56	53																														

A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>

PNP : NHH - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Tide

Pegel : Seemannshöft

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520607

Table with columns for Tag (Day), months (November, Dezember, Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag (Day). Each month has sub-columns for Tnw (Time) and Thw (Height) in cm. The table contains 31 rows of daily data and a 'Mittel' (Average) row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 339 MThw (cm) 709

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. Eisverhältnisse: 9 Tage Treibeis (27.01. bis 04.02.2014) 2 Tage Randeis (25.01. bis 26.01.2014)

A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>

PNP: NHH - 5.00 m

Lage: 628.9 km unterh. der Grenze zu Tschechien links



Pegel : Seemannshöft

Nr.59520607

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows 1-31 show tide measurements. Summary row 'Mittel' shows average values for each month.

MTnw (cm) Sommer 340 MTThw (cm) 705

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.



A<sub>E0</sub> : 139899 km<sup>2</sup>

PNP: NHH - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Nr.59520651

Tag	2013												2014												Tag				
	November				Dezember				Januar				Februar				März				April					Mai			
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm		Tnw Zeit	Thw cm		
1.	8.46	387	1.57	713	9.04	359	2.04	687	10.33	315	3.23	692	-	-	4.50	650	11.15	311	3.40	732	-	-	5.08	710	0.07	321	5.29	714	1.
2.	21.27	369	14.20	729	21.44	378	14.29	743	22.59	329	15.57	703	12.15	247	17.47	627	23.22	310	16.25	677	12.18	305	17.37	677	12.29	323	17.44	696	2.
3.	9.50	364	2.45	725	10.12	336	2.51	721	11.22	304	4.16	675	0.07	305	5.42	728	11.55	307	4.36	723	0.34	289	5.54	691	0.50	302	6.09	673	3.
4.	22.16	356	15.06	740	22.33	313	15.25	684	23.31	343	16.53	681	13.02	312	18.18	670	-	-	17.18	696	12.55	306	18.11	703	12.58	307	18.23	683	4.
5.	10.09	403	3.34	713	10.58	322	3.53	689	-	-	4.54	741	1.05	313	6.26	727	0.16	313	5.26	686	1.13	312	6.29	710	1.26	306	6.52	680	5.
6.	22.44	457	15.56	793	23.14	350	16.21	710	12.27	319	17.36	709	13.53	312	18.51	679	12.49	281	18.09	662	13.36	312	18.48	675	13.32	324	19.01	704	6.
7.	11.24	383	3.49	797	11.39	362	4.35	729	0.38	337	6.06	739	2.07	279	7.24	662	0.45	306	6.08	728	1.51	289	7.13	658	2.02	326	7.33	682	7.
8.	23.26	396	16.23	767	23.52	389	16.50	740	13.12	362	18.21	683	14.26	284	19.57	680	13.22	320	18.33	697	13.59	292	19.27	661	14.07	336	19.33	693	8.
9.	-	-	4.57	807	-	-	5.19	799	1.15	329	6.33	757	2.40	316	7.50	690	1.37	310	6.57	710	2.16	297	7.49	675	2.32	321	7.58	666	9.
10.	12.07	413	16.58	761	12.25	409	18.30	924	13.48	364	19.03	738	15.07	288	20.28	653	14.02	315	19.19	693	14.32	322	19.54	690	14.39	328	20.04	682	10.
11.	0.21	359	5.45	747	1.15	678	5.46	1096	2.21	343	7.10	694	3.10	297	8.56	679	2.15	311	7.36	701	2.51	320	8.24	678	3.11	311	8.38	636	11.
12.	12.30	411	17.44	781	13.34	650	17.21	987	14.38	310	20.08	663	15.22	354	21.02	680	14.36	317	19.58	684	14.57	339	20.33	692	15.01	322	20.48	705	12.
13.	1.01	386	5.58	746	1.58	500	6.24	847	2.40	343	8.15	761	3.56	324	9.41	688	2.51	314	8.15	692	3.25	341	9.00	672	3.38	353	9.29	691	13.
14.	13.14	376	18.36	757	14.24	332	19.15	716	15.20	378	20.44	705	16.15	361	22.15	742	15.08	328	20.40	698	15.36	349	21.12	700	15.52	384	21.28	699	14.
15.	1.46	383	6.55	748	2.24	299	7.41	759	3.31	374	8.57	749	4.48	417	9.39	677	3.27	347	8.55	710	4.07	352	10.18	698	4.32	356	10.21	685	15.
16.	14.16	359	19.29	714	14.46	347	20.20	786	15.58	392	21.22	748	16.42	351	22.22	648	15.46	357	20.48	661	16.24	422	22.14	754	16.49	397	22.32	698	16.
17.	2.31	355	7.59	738	3.04	419	8.06	814	4.42	364	9.45	702	4.54	367	11.02	665	4.16	282	9.48	622	5.19	416	11.01	702	5.32	363	11.25	679	17.
18.	14.26	452	19.55	755	15.52	371	20.57	721	16.31	380	22.31	780	17.16	438	23.54	716	15.57	330	22.00	708	17.55	405	23.30	696	17.55	391	23.52	708	18.
19.	3.23	373	8.46	737	4.00	347	9.17	742	5.19	459	10.39	780	6.43	446	-	-	4.49	367	10.25	678	6.47	346	-	-	7.02	392	-	-	19.
20.	15.52	382	21.26	734	16.41	340	22.00	695	17.59	419	23.13	714	19.34	351	12.17	677	17.10	365	22.46	662	19.47	349	12.24	661	19.26	352	12.21	673	20.
21.	4.21	390	9.36	712	4.52	345	10.20	731	6.27	374	-	-	8.11	345	1.03	678	6.05	328	11.47	607	7.55	343	0.56	689	7.41	383	1.07	684	21.
22.	17.11	335	22.35	637	17.43	340	23.04	692	19.03	412	12.07	718	20.53	356	13.59	699	18.31	321	-	-	20.29	346	13.41	682	20.23	412	13.40	711	22.
23.	5.03	349	10.59	713	5.52	347	11.27	718	8.08	437	0.53	788	9.26	371	2.45	718	7.30	310	0.25	630	9.07	321	2.04	688	8.59	390	2.00	726	23.
24.	18.05	382	23.47	705	18.41	341	-	-	20.40	370	13.09	740	21.46	377	14.57	711	20.09	318	13.26	634	21.13	341	14.41	676	21.31	370	14.32	715	24.
25.	6.33	403	-	-	7.10	362	0.25	693	9.03	302	1.38	679	11.00	375	3.41	690	8.57	307	1.57	659	9.41	379	2.57	723	9.54	350	2.51	717	25.
26.	19.42	372	12.07	748	19.59	343	12.37	727	21.23	364	14.57	656	22.26	346	15.36	672	21.15	331	14.38	661	22.13	400	15.21	758	22.12	371	15.21	726	26.
27.	7.59	342	0.48	678	8.21	338	1.22	680	9.50	356	2.46	714	10.51	382	4.00	720	10.00	328	2.51	705	10.11	450	3.46	756	10.45	374	3.44	751	27.
28.	20.28	358	13.31	695	20.55	370	13.56	725	22.17	336	15.04	698	23.23	324	16.06	714	22.02	324	15.22	663	22.50	449	15.58	810	23.07	347	16.01	731	28.
29.	9.07	392	2.01	729	9.11	360	2.05	706	10.42	326	3.29	691	11.00	298	4.11	626	10.35	456	3.59	765	11.28	362	3.53	796	11.20	320	4.17	712	29.
30.	21.46	334	14.13	724	21.36	378	14.47	726	23.08	313	16.05	678	23.42	398	16.57	741	22.52	407	15.45	807	23.43	320	16.26	729	23.44	316	16.46	698	30.
31.	9.52	349	3.01	675	10.13	355	2.58	750	11.19	308	4.22	659	11.55	420	5.13	754	11.10	421	4.20	790	11.56	289	4.47	693	-	-	5.00	702	31.
1.	22.22	370	15.18	732	22.25	393	15.33	731	23.30	318	16.41	667	-	-	17.21	783	23.30	396	16.31	785	-	-	17.09	690	12.06	315	17.24	709	1.
2.	10.47	364	3.41	724	10.57	363	3.37	746	11.56	340	4.51	718	0.29	391	5.22	752	11.48	381	4.37	778	0.13	289	5.23	692	0.34	311	5.44	693	2.
3.	23.10	343	15.55	721	23.20	351	16.06	732	-	-	17.17	701	12.55	329	17.57	702	-	-	16.55	758	12.21	303	17.49	723	12.44	315	18.06	717	3.
4.	11.28	313	4.18	684	11.47	316	4.18	725	0.07	342	5.21	699	0.54	320	6.11	718	0.07	358	5.13	733	0.38	359	5.57	786	1.16	316	6.26	691	4.
5.	23.33	347	16.49	692	23.53	331	17.00	694	12.36	318	17.45	670	13.23	318	18.35	696	12.23	336	17.42	719	13.09	387	18.13	756	13.26	313	18.47	705	5.
6.	-	-	4.57	733	-	-	5.03	698	0.46	294	5.53	644	1.30	324	6.40	718	0.33	338	5.56	747	1.36	328	6.38	683	2.00	306	7.14	685	6.
7.	12.03	366	17.18	723	12.07	322	17.38	690	13.22	247	18.12	563	13.45	334	19.07	713	12.43	377	18.10	770	13.37	302	18.56	698	14.09	316	19.30	705	7.
8.	0.17	370	5.31	714	0.14	358	5.33	771	1.01	236	6.34	625	2.02	341	7.13	713	1.11	372	6.16	744	2.08	295	7.23	670	2.49	303	8.03	674	8.
9.	12.43	336	18.02	677	12.35	396	18.03	751	13.30	272	18.56	649	14.26	323	19.39	670	13.29	345	18.35	695	14.20	297	19.38	678	14.49	316	20.18	701	9.
10.	0.49	333	6.11	682	1.00	385	6.09	733	1.38	305	7.04	701	2.34	307	8.11	690	1.29	317	6.54	743	2.43	296	8.15	678	3.31	307	9.04	664	10.
11.	13.04	340	18.28	668	13.17	377	18.29	688	14.09	320	19.23	669	14.42	348	20.14	728	13.46	368	19.14	754	14.58	313	20.27	688	15.39	327	21.09	696	11.
12.	1.19	330	6.39	678	1.05	386	7.14	770	2.19	303	7.36	668	3.06	364	8.33	705	2.16	367	7.30	717	3.29	306	9.00	669	4.33	302	10.00	643	12.
13.	13.46	320	19.10	655	14.03	413	19.31	746	14.46	289	20.00	616	15.21	369	20.51	705	14.26	345	19.54	719	15								

A<sub>E0</sub> : 139899 km<sup>2</sup>

PNP: NHN - 5.00 m

Lage: 634.8 km unterh. der Grenze zu Tschechien rechts



Pegel : U.F. Blankenese

Nr.59520651

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014.

MTnw (cm) Sommer 347 MTThw (cm) 699

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.





Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2013				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																								
	Nov		Dez		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																							
	18.	11	8.	27.	29.	19	1.	15.	28.	27.	16.	24.	28.	6.+	10.	7	19.	19+	10.	9	4.	4	7.	7	28.	28.	27.	1.																							
	330	620	316	618	244	547	267	611	285	596	309	622	297	619	338	632	324	633	330	637	342	626	293	590	265	547	314	593																							
	386	695	391	718	338	658	361	675	352	677	352	677	351	669	360	674	378	684	371	677	381	686	347	654	399	709	399	709																							
	475	784	693	1065	473	764	465	763	471	784	466	783	430	726	410	775	386	739	446	768	445	743	675	894	400	723	531	852																							
	3.	5.	6.	6.	10.	12.	10.	16.	15.	15.	14.	14.	11.	14.	20.	19.	31.	14.	19.	11.	22.	25.	22.	22.	24.	4.+	20.	20.																							
	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N	M	H	Tag	N																					
	2006	2009	2013	2016	2012	2007	2008	2011	2008	2014	2011	2014	2013	2011	2007	2007	2005	2005	2011	2011	2011	2011	2014	2014	2006	2007	2013	2013																							
	HTHw	ab 1931	1037	1065	1107				1074				946				907				808				870				831				880				933				954				1037				1065		
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2014												Kalenderjahr 2014												Abflussjahr (*) 2014												Kalenderjahr 2014														
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				Jahr				Datum				Jahr				Datum														
	NTnw	244	547	29.01.2014	244	547	293	590	244	547	293	590	NTnw	244	547	29.01.2014	244	547	293	590	NTnw	244	547	29.01.2014	244	547	293	590	NTnw	244	547	29.01.2014	244	547	293	590															
	NThw	365	681	19.01.2014	363	683	367	679	363	677	367	679	NThw	365	681	19.01.2014	363	683	367	679	NThw	365	681	19.01.2014	363	683	367	679	NThw	365	681	19.01.2014	363	683	367	679															
	M	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	693	1065	675	894	M	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	M	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	M	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894															
	HTnw	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	693	1065	675	894	HTnw	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	HTnw	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894	HTnw	693	1065	06.12.2013	693	1065	675	894															
	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894															
	NTnw	210	454	23.03.2013	210	454	241	521	210	454	241	521	NTnw	210	454	23.03.2013	210	454	241	521	NTnw	210	454	23.03.2013	210	454	241	521	NTnw	210	454	23.03.2013	210	454	241	521															
	NThw	254	531	23.03.2013	256	532	284	571	252	525	284	571	NThw	254	531	23.03.2013	256	532	284	571	NThw	254	531	23.03.2013	256	532	284	571	NThw	254	531	23.03.2013	256	532	284	571															
	M	372	680	06.12.2013	372	681	372	680	372	680	372	680	M	372	680	06.12.2013	372	681	372	680	M	372	680	06.12.2013	372	681	372	680	M	372	680	06.12.2013	372	681	372	680															
MH	615	923	06.12.2013	608	916	530	833	647	930	530	833	MH	615	923	06.12.2013	608	916	530	833	MH	615	923	06.12.2013	608	916	530	833	MH	615	923	06.12.2013	608	916	530	833																
HTnw	699	1065	05.01.2012	699	1065	675	894	699	1065	675	894	HTnw	699	1065	05.01.2012	699	1065	675	894	HTnw	699	1065	05.01.2012	699	1065	675	894	HTnw	699	1065	05.01.2012	699	1065	675	894																
HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894	HTHw	1065	1065	06.12.2013	1065	1065	894	894																



Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Elbe

cm

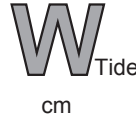
Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

MTnw (cm) Winter 363 MTThw (cm) 683

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.03 m



Pegel : Stadersand

Nr. 5970013

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 367 MThw (cm) 679

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, HT, HTnw, HTthw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1905



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. It contains daily water level data in cm for the period from 2013 to 2014.

MTnw (cm) 372 Winter MTThw (cm) 662

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt



Pegel : Glückstadt

Nr. 5970035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	11.53	366	5.16	653	-	-	5.40	e 667	0.52	369	6.17	645	1.18	383	6.53	655	1.28	372	6.58	652	2.44	376	8.42	651	3.49	353	9.34	623	1.
2.	0.21	354	5.57	637	0.45	387	6.12	658	1.16	359	6.54	633	1.50	379	7.28	646	2.04	385	7.50	663	3.56	392	9.36	672	4.59	343	11.02	642	2.
3.	12.27	355	18.00	654	12.45	381	18.18	673	13.27	357	19.04	643	14.05	375	19.40	645	14.36	385	20.17	636	17.01	380	22.56	636	17.52	375	23.38	640	3.
4.	0.52	350	6.27	627	1.15	370	6.41	645	1.43	365	7.20	649	2.36	367	8.23	624	3.06	369	8.55	631	5.22	402	11.24	691	6.30	378	-	-	4.
5.	12.58	355	18.38	654	13.13	383	18.53	682	13.54	386	19.36	659	14.59	364	20.43	620	15.51	363	21.40	625	18.17	401	-	-	19.17	349	12.08	633	5.
6.	1.28	354	7.09	626	1.42	384	7.18	641	2.34	364	8.11	620	3.30	352	9.26	610	4.04	382	10.11	654	6.32	395	0.09	641	7.38	343	0.52	607	6.
7.	13.30	363	19.13	652	13.42	376	19.21	658	14.40	365	20.25	641	16.00	356	21.59	611	17.24	364	23.19	624	19.30	386	12.14	702	20.09	343	13.16	626	7.
8.	2.01	367	8.00	649	2.21	365	8.01	647	2.56	375	8.59	644	4.39	360	10.55	631	5.47	387	11.44	668	7.55	374	1.01	667	8.29	361	1.56	630	8.
9.	14.13	401	19.51	652	14.20	389	20.09	681	15.27	396	21.12	655	17.37	368	23.37	636	18.59	369	-	-	20.38	371	13.24	686	20.58	382	14.09	664	9.
10.	2.27	393	8.31	636	2.59	396	8.38	644	4.07	378	9.52	626	6.19	380	-	-	7.26	347	0.32	627	8.54	366	1.58	671	9.24	385	2.33	670	10.
11.	14.55	391	20.37	647	15.10	384	20.58	658	16.35	372	22.32	631	19.08	374	12.08	657	19.56	310	13.00	616	21.25	358	14.21	679	21.45	369	15.01	666	11.
12.	3.36	361	9.21	612	3.32	388	9.26	656	5.20	378	11.10	635	7.41	378	0.55	649	8.16	297	1.43	573	9.41	332	2.46	638	10.03	374	3.24	651	12.
13.	15.49	363	21.41	634	16.08	395	21.52	646	17.57	387	23.47	655	20.25	367	13.22	666	20.30	382	14.17	631	21.43	318	15.07	606	22.19	417	15.56	666	13.
14.	4.34	355	10.32	628	4.51	366	10.40	628	6.43	384	-	-	8.47	382	2.07	657	9.21	395	2.32	687	10.10	363	3.43	652	10.51	435	4.02	726	14.
15.	16.59	380	22.52	648	17.23	386	23.12	662	19.39	356	12.22	653	21.31	389	14.25	708	21.48	342	14.41	673	22.43	377	15.49	689	23.11	398	16.15	698	15.
16.	5.46	358	11.33	622	6.01	392	11.47	656	7.59	339	1.08	621	9.44	403	2.58	684	9.58	383	3.29	665	11.21	345	4.16	669	11.33	383	4.34	690	16.
17.	18.16	356	-	-	18.46	386	-	-	20.49	443	14.31	693	22.24	388	15.15	723	22.25	388	15.32	709	23.19	356	16.38	641	23.43	354	17.01	649	17.
18.	6.46	345	0.03	631	7.04	375	0.10	645	9.00	378	2.09	671	10.33	378	3.45	678	10.45	397	4.00	693	11.47	365	5.00	676	11.51	418	5.46	632	18.
19.	19.13	366	12.29	646	19.45	374	12.51	661	21.32	337	14.33	649	23.11	364	16.02	702	23.17	377	16.17	708	23.55	381	17.16	676	23.54	511	17.47	740	19.
20.	7.49	358	0.53	652	8.12	363	1.15	660	9.47	438	3.31	704	11.20	352	4.30	656	11.36	352	4.38	667	-	-	5.33	675	-	-	5.26	777	20.
21.	20.16	368	13.30	656	20.46	354	13.46	659	22.30	398	15.19	751	23.51	347	16.42	674	23.51	362	16.58	674	12.26	363	17.55	627	12.36	482	17.52	765	21.
22.	8.47	363	1.52	666	9.12	353	2.20	650	10.44	392	4.03	675	-	-	5.15	648	-	-	5.22	680	0.36	327	6.01	622	0.37	513	5.42	745	22.
23.	21.10	360	14.17	664	21.48	352	14.50	670	23.22	386	16.18	724	12.03	349	17.32	673	12.07	370	17.37	670	12.47	331	18.42	634	12.57	416	18.49	727	23.
24.	9.31	367	2.35	664	10.03	355	3.19	657	11.34	374	4.48	669	0.26	352	6.01	644	0.32	363	5.50	633	0.56	374	6.33	659	1.04	473	6.44	743	24.
25.	22.06	382	15.08	670	22.43	366	15.33	688	-	-	17.04	709	12.47	352	18.11	666	12.57	325	18.33	633	13.27	367	19.02	627	13.49	429	19.11	684	25.
26.	10.24	366	3.27	690	10.58	390	4.12	689	0.06	380	5.33	683	1.06	357	6.37	640	1.01	369	6.34	660	1.36	369	7.20	633	1.57	399	7.31	667	14.
27.	22.55	360	15.53	688	23.32	376	16.19	720	12.20	385	17.42	713	13.22	355	18.51	648	13.19	375	19.04	645	14.24	333	20.10	563	14.30	384	20.12	634	15.
28.	11.08	353	4.23	667	11.44	363	5.03	672	0.54	376	6.17	673	1.41	356	7.17	628	1.30	375	7.10	650	2.15	347	8.19	601	2.20	418	8.37	690	16.
29.	23.40	354	16.36	683	-	-	17.10	696	13.07	372	18.32	702	13.54	354	19.35	638	13.51	379	19.43	642	14.42	346	20.53	594	14.58	468	20.38	692	17.
30.	11.51	375	5.09	667	0.23	366	5.46	669	1.34	388	7.11	674	2.13	362	7.54	624	2.04	396	7.53	656	2.48	388	8.53	645	3.43	417	9.23	665	18.
31.	0.33	362	5.54	658	1.17	341	6.35	639	2.05	401	7.49	676	2.53	366	8.35	617	2.45	411	8.54	658	4.09	372	10.14	628	4.58	441	11.22	681	19.
1.	12.44	356	18.09	693	13.20	349	18.45	686	14.16	424	20.02	704	15.26	357	21.15	606	15.35	418	21.33	633	17.10	364	23.14	613	17.20	380	23.30	658	20.
2.	1.26	351	6.54	653	2.00	356	7.16	638	2.44	439	3.80	690	3.36	368	9.45	619	4.08	397	10.05	628	5.43	375	11.29	623	5.45	429	11.37	683	21.
3.	13.32	371	19.04	696	14.14	346	19.37	660	15.13	450	21.02	710	16.30	372	22.32	614	17.05	371	23.06	601	18.32	344	-	-	18.21	412	-	-	22.
4.	2.13	373	7.46	673	2.47	345	8.16	616	3.44	455	9.13	686	5.05	381	11.18	637	5.15	401	11.31	672	6.51	361	0.20	605	7.11	464	0.21	714	23.
5.	14.13	411	19.52	757	14.51	332	20.31	641	16.11	411	22.05	674	18.10	380	-	-	18.07	431	-	-	19.27	359	12.45	634	19.12	479	12.54	697	24.
6.	3.10	420	8.28	695	3.29	342	9.11	616	4.28	439	10.30	690	6.38	388	0.02	628	6.30	497	0.18	687	7.55	361	1.14	633	7.59	540	1.11	786	25.
7.	15.28	413	20.50	707	15.35	350	21.26	658	17.34	428	23.07	658	19.25	386	12.31	654	19.28	451	12.35	735	20.19	353	13.28	640	20.39	515	13.04	822	26.
8.	3.56	388	9.49	666	4.19	371	10.10	638	6.01	407	11.44	656	7.31	418	1.12	652	7.55	409	0.59	685	8.37	360	1.59	637	9.09	429	1.45	792	27.
9.	16.19	400	22.05	702	16.33	373	22.31	642	18.36	390	-	-	20.04	429	13.39	685	19.12	444	13.29	659	21.04	343	14.10	641	21.03	405	14.28	677	28.
10.	4.52	396	10.43	668	5.23	373	11.10	628	7.15	394	0.31	637	8.57	448	1.55	705	8.26	686	3.44	805	9.30	320	2.32	615	9.33	469	2.52	733	29.
11.	17.24	402	23.12	682	18.03	363	23.52	631	19.51	402	13.05	662	21.05	397	14.09	688	21.25	451	13.07	864	21.39	309	14.59	588	21.57	485	15.09	810	30.
12.	6.09	383	11.52	654	6.32	360	-	-	8.07	407	1.42	666	9.13	373	2.39	657	9.12	351	2.13	676	9.56	345	3.22	624	10.22	467	3.23	763	31.
13.	18.41	372	-	-	19.23	354	12.23	634	20.51	394	13.53	677	21.40	380	14.50	672	21.29	365	14.43	673	22.14	365	15.33	654	22.51	443	15.56	763	1.
14.	7.17	374	0.25	673	7.42	354	0.58	627	8.59	407	2.30	665	9.46	388	3.12	664	9.45	383	3.07	686									



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2013				Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez													
	Nov		Dez		Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw												
	Tnw	Thw	Tnw	Thw																																				
	18.	11.	7.	27.	29.	19.	1.	1.	28.	11.	1.+	24.	28.	6.	10.	7.	16.	20.	10.	4.	11.	17.	7.	6.	28.	28.	27.	1.												
N	333	589	316	578	257	527	268	585	299	557	315	595	309	601	341	604	328	611	335	611	339	599	304	564	281	526	312	566												
M	333	589	316	578	257	527	268	585	299	557	315	595	309	601	341	604	328	611	335	611	339	599	304	564	281	526	312	566												
MH	487	757	680	988	486	729	494	729	471	746	468	737	440	701	411	744	400	717	454	749	454	717	677	859	414	695	535	813												
H	487	757	680	988	486	729	494	729	471	746	468	737	440	701	411	744	400	717	454	749	454	717	677	859	414	695	535	813												
Tag	3.	5.	5.	6.	10.	11.	10.	16.	15.	15.	14.	15.	11.	14.	20.	19.	6.	14.	19.	11.	22.	9.	22.	22.	24.	24.	20.	20.												
2014/2014 1 Jahre																																								
Jahr	2013	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014+2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014											
N	333	589	316	578	257	527	268	585	299	557	315	595	309	601	341	604	328	611	335	611	339	599	304	564	281	526	312	566												
MN	333	589	316	578	257	527	268	585	299	557	315	595	309	601	341	604	328	611	335	611	339	599	304	564	281	526	312	566												
M	393	668	401	686	349	631	371	645	358	650	361	650	358	646	367	658	366	653	382	660	375	652	387	658	359	628	409	679												
MH	487	757	680	988	486	729	494	729	471	746	468	737	440	701	411	744	400	717	454	749	454	717	677	859	414	695	535	813												
H	487	757	680	988	486	729	494	729	471	746	468	737	440	701	411	744	400	717	454	749	454	717	677	859	414	695	535	813												
Jahr	2013	2013	2013	2013	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014	2014										
HThw	962		988		1042		1013		900		870		775		813		803		823		877		858		962		988													
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Abflussjahr (*) 2014														Kalenderjahr 2014																									
	Jahr				Datum				Winter				Sommer				Jahr				Datum				NTnw				NThw				HTnw				HThw			
	NTnw		NThw		HTnw		HThw		NTnw		NThw		HTnw		HThw		NTnw		NThw		HTnw		HThw		NTnw		NThw		HTnw		HThw									
	257	527	29.01.2014	19.01.2014	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564								
	372	655	05.12.2013	06.12.2013	372	655	373	655	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651								
	680	988	05.12.2013	06.12.2013	680	988	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859								
	2014/2014 (*) 1 Jahre														2014/2014																									
	NTnw	257	527	29.01.2014	19.01.2014	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564							
	NThw	257	527	29.01.2014	19.01.2014	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564	257	527	304	564							
	M	372	655	05.12.2013	06.12.2013	372	655	373	655	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651	370	651							
MH	680	988	05.12.2013	06.12.2013	680	988	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859								
HTnw	680	988	05.12.2013	06.12.2013	680	988	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859								
HThw	680	988	05.12.2013	06.12.2013	680	988	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859	677	859								

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 Der Pegel Otterndorf wurde verlegt ab 01.11.2013 Pegel Otterndorf MPM  
 \*\*) Extremwerte ab 1881



Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

cm

Gebiet : Elbmündung

Tag	2013										2014										Tag								
	November		Thw		Dezember		Thw		Januar		Thw		Februar		Thw		März		Thw			April		Thw		Mai		Thw	
	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm		Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm	Zeit	cm
1.	5.56	416	11.37	679	6.11	381	11.50	690	7.44	334	0.41	648	9.23	268	2.06	611	8.20	334	0.58	689	9.28	326	2.21	669	9.36	347	2.40	671	1.
2.	18.35	395	-	-	18.45	396	-	-	20.10	353	13.15	661	21.20	332	15.06	585	20.33	336	13.38	638	21.41	315	14.46	638	21.52	327	14.58	657	2.
3.	7.02	389	0.06	680	7.13	354	0.08	676	8.35	323	1.37	636	10.14	329	3.00	680	9.06	325	1.52	680	9.58	334	3.07	651	10.03	339	3.20	636	3.
4.	19.19	380	12.24	694	19.37	328	12.40	641	20.39	363	14.06	638	22.20	338	15.34	624	21.24	337	14.31	651	22.23	335	15.25	657	22.30	337	15.37	645	4.
5.	7.20	436	0.49	668	8.00	343	1.10	646	9.30	334	2.17	698	11.01	333	3.46	680	9.50	301	2.42	649	10.45	338	3.40	666	10.41	351	4.03	638	5.
6.	20.01	487	13.12	737	20.25	370	13.35	667	21.44	360	14.52	670	23.18	302	16.13	638	21.57	327	15.25	617	22.57	317	16.01	632	23.05	352	16.14	654	6.
7.	8.29	400	1.04	755	8.48	380	1.52	685	10.22	387	3.21	692	11.34	310	4.41	619	10.31	340	3.23	683	11.06	323	4.25	621	11.12	361	4.35	636	7.
8.	20.32	413	13.43	722	20.59	409	14.06	695	22.19	352	15.39	639	23.51	341	17.18	632	22.45	333	15.44	655	23.26	327	16.35	624	23.37	351	16.47	647	8.
9.	9.10	425	2.16	757	9.29	425	2.34	752	11.02	387	3.57	713	-	-	5.10	649	11.12	335	4.08	666	11.40	353	5.02	632	11.48	363	5.12	623	9.
10.	21.28	374	14.20	720	22.30	680	15.50	841	23.30	367	16.23	693	12.13	310	17.43	611	23.26	334	16.31	647	-	-	17.09	644	-	-	17.15	640	10.
11.	9.43	432	3.00	704	10.39	664	3.13	988	11.43	332	4.24	660	0.22	325	6.12	631	11.46	341	4.52	658	0.01	353	5.38	633	0.19	344	5.43	601	11.
12.	22.09	401	15.08	734	23.05	518	14.37	910	23.49	370	17.32	618	12.37	390	18.24	628	0.00	340	17.13	641	12.05	372	17.50	645	12.09	360	17.59	662	12.
13.	10.21	393	3.21	708	11.29	342	3.13	790	-	-	5.36	714	1.11	360	6.57	642	-	-	5.31	648	0.37	378	6.18	622	0.49	386	6.39	670	13.
14.	22.52	402	15.56	711	23.28	316	16.34	663	12.27	406	18.02	655	13.31	399	19.24	683	12.17	357	17.57	650	12.45	386	18.25	652	12.52	413	18.43	650	14.
15.	11.21	377	4.15	706	11.52	360	5.02	708	0.45	406	6.17	702	2.02	459	7.00	629	0.36	376	6.10	664	1.11	391	7.21	630	1.38	391	7.36	636	15.
16.	23.34	382	16.47	673	-	-	17.34	725	13.08	419	18.40	699	13.53	391	19.29	e 596	12.58	395	18.03	626	13.40	454	19.36	690	14.02	432	19.52	649	16.
17.	11.43	478	5.16	694	0.12	433	5.17	754	1.52	392	7.02	660	2.23	416	8.20	e 610	1.18	311	7.00	577	2.33	450	8.13	636	2.42	398	8.37	626	17.
18.	0.28	395	5.58	689	1.05	376	6.39	690	2.28	486	8.00	720	4.09	494	9.43	619	1.56	404	7.44	629	3.57	383	9.43	611	4.13	420	9.42	628	18.
19.	12.55	406	18.37	685	13.49	689	19.18	641	15.11	446	20.35	657	16.49	386	22.25	627	14.21	404	20.03	612	16.26	391	22.11	638	16.32	486	22.19	640	19.
20.	1.32	419	6.54	669	2.03	381	7.43	678	3.38	406	9.28	666	5.22	379	11.11	645	3.08	365	9.06	557	5.08	379	11.01	630	4.50	410	10.53	662	20.
21.	14.04	362	19.55	589	14.48	373	20.27	638	16.30	452	22.09	729	18.06	391	-	-	15.50	363	21.42	580	17.40	381	23.17	639	17.39	440	23.19	679	21.
22.	2.11	383	8.19	665	3.04	385	8.50	668	5.19	469	10.27	688	6.35	396	0.09	665	4.31	347	10.32	587	6.16	356	11.58	628	6.10	413	11.46	666	22.
23.	15.16	411	21.09	652	15.52	374	21.50	635	17.43	399	23.00	633	18.57	411	12.12	659	17.19	349	23.10	615	18.23	375	-	-	18.38	388	-	-	23.
24.	3.41	437	9.24	702	4.25	401	9.58	675	6.07	332	-	-	7.18	403	1.06	642	6.02	337	11.51	615	6.56	409	0.12	673	6.56	370	0.02	671	24.
25.	16.52	399	22.12	631	17.06	374	22.44	627	18.37	394	12.13	607	19.36	371	12.56	620	18.23	360	-	-	19.21	431	12.37	700	19.18	388	12.33	673	25.
26.	5.06	374	10.48	650	5.36	373	11.18	673	6.57	389	0.05	668	8.09	415	1.18	670	7.08	358	0.05	658	7.15	463	1.00	697	7.55	385	1.00	701	26.
27.	17.37	384	23.17	684	18.03	403	23.28	658	19.22	360	12.19	652	20.38	355	13.24	667	19.01	350	12.32	618	19.58	468	13.11	732	20.09	366	13.05	681	27.
28.	6.13	425	11.37	680	6.25	394	-	-	7.47	352	0.49	650	8.12	324	1.16	594	7.46	471	1.14	697	8.28	381	1.01	737	8.30	338	1.27	669	28.
29.	18.48	354	-	-	18.50	408	12.07	671	20.09	336	13.24	633	20.58	430	14.12	690	20.00	422	12.58	746	20.44	347	13.02	676	20.49	333	13.55	651	29.
30.	7.04	377	0.13	629	7.15	379	0.20	702	8.24	333	1.38	618	9.11	445	2.39	703	8.12	417	1.27	724	8.59	315	1.57	646	9.11	336	2.10	659	30.
31.	19.25	390	12.35	686	19.41	428	12.54	683	20.38	335	13.59	624	21.41	412	14.38	729	20.35	408	13.45	719	21.18	318	14.24	643	21.40	331	14.33	662	31.
1.	7.54	386	0.59	678	8.10	390	0.56	695	9.05	358	2.11	671	11.01	344	2.40	710	8.58	396	1.46	724	9.29	335	2.36	648	9.47	338	2.53	650	1.
2.	20.15	362	13.10	681	20.28	376	13.27	683	21.16	361	14.33	650	22.04	337	15.09	658	21.14	377	14.11	705	21.48	393	15.06	673	22.21	337	15.15	670	2.
3.	8.33	333	1.33	642	8.51	338	1.40	681	9.43	337	2.42	652	10.30	337	3.26	673	9.26	358	2.26	687	10.16	415	3.05	733	10.36	337	3.36	649	3.
4.	20.38	369	14.04	650	20.57	357	14.19	644	21.51	317	15.05	625	22.37	344	15.47	655	21.40	361	14.55	672	22.35	358	15.23	709	23.06	331	16.03	665	4.
5.	9.13	388	2.13	688	9.12	345	2.23	653	10.20	265	3.01	610	10.56	353	3.57	675	9.51	391	3.07	697	10.42	335	3.53	640	11.18	345	4.30	646	5.
6.	21.24	392	14.35	678	21.25	386	15.03	634	22.07	261	15.24	527	23.13	363	16.18	666	22.17	392	15.27	715	23.09	325	16.08	655	23.47	333	16.42	662	6.
7.	9.48	358	2.46	669	9.51	428	2.56	724	10.39	295	3.50	583	11.31	346	4.27	670	10.39	371	3.32	701	11.20	335	4.35	626	11.55	347	5.16	634	7.
8.	21.57	355	15.18	632	22.13	413	15.22	696	22.45	330	16.11	603	23.43	328	16.51	627	22.36	343	15.48	656	23.46	328	16.48	638	-	-	17.31	658	8.
9.	10.09	362	3.28	637	10.25	405	3.25	684	11.11	343	4.19	653	11.57	371	5.23	642	10.56	397	4.06	695	-	-	5.26	633	0.34	335	6.18	620	9.
10.	22.21	351	15.42	618	22.17	424	15.42	635	23.28	326	16.44	619	-	-	17.31	680	23.26	402	16.32	705	12.03	351	17.37	646	12.44	358	18.19	652	10.
11.	10.50	343	3.55	633	11.09	437	4.32	716	11.50	311	4.50	622	0.14	394	5.47	658	11.38	375	4.46	677	0.35	340	6.12	623	1.39	335	7.14	603	11.
12.	22.51	356	16.22	609	23.09	460	16.47	688	23.52	297	17.18	574	12.36	400	18.11	655	23.52	385	17.04	670	12.46	359	18.33	650	13.18	380	19.23	655	12.
13.	11.12	361	4.28	638	11.46	422	4.37	756	-	-	5.26	580	0.56	393	6.27	653	-	-	5.34	671	1.37	351	7.10	616	2.17	354	8.19	628	





Pegel : Otterndorf MPM

Nr. 5990011

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, months (Juni to Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily data for 2014, including water level times and heights in centimeters.

MTnw (cm) Sommer 373 MThw (cm) 655

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = ergänzt



Pegel : Cuxhven Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

cm

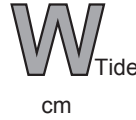
Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HTnw, Abflussjahr, Kalenderjahr, NTnw, NThw, HTnw, HThw).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1881



Pegel : Cuxhaven, Steubenhöft

Nr. 5990020

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists data for 31 days, with a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 361 MTThw (cm) 654

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Cuxhaven Steubenhöft

Nr. 5990020

Gewässer: Elbe

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), Tnw (cm), Thw (cm), and Tag. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 363 MThw (cm) 656

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = ergänzt



Pegel : Friedrichskoog Sperwerk AP

Nr. 110021

PNP: NN -5,04 m

Gewässer : Nordsee

Gebiet : Elbmündung

Main data table with columns for years (2013, 2014, 2015), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level measurements (Tag, N, MN, M, MH, H, Jahr, HThw). Includes sub-sections for 'Hauptwerte' and 'Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)'.

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Das Tideniedrigwasser wird infolge des Aufschlickens des Friedrichskooger Hafenstroms nur noch unvollständig erfasst.



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

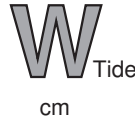
cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2013				2014																												
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez						
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw			
	11	590	27	570	19	532	1	588	11	554	24	601	6	610	7	605	19	619	4	615	4	606	6	574	28	538	1	570	28	570			
M	666	680	634	650	634	650	650	650	650	652	650	650	650	650	656	655	655	654	654	654	654	654	654	659	631	679	679	679	679				
H	475	750	624	943	454	714	479	722	444	735	443	724	690	725	712	712	435	743	717	717	635	842	635	842	695	516	805	805	805				
Tag	30	4	6	6	10	5	10	16	15	15	14	18	13	19	14	19	11	9	9	22	22	22	22	24	20	20	20	20					
2009/2013		2010		2013		2011		2013		2012		2011		2012		2011		2012		2013		2011		2014		2010		2013		2010			
Jahr	2010	2010	2010	2010	2013	2011	2013	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2013	2011	2014	2010	2013	2010	2013	2010	2013	2010	2013	2010	2013				
N	545	496	486	508	428	551	567	596	613	593	527	511	538	496	574	552	534	548	529	580	604	618	607	572	553	565	553	553	553				
MN	574	552	534	548	529	580	604	618	607	572	553	565	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553				
M	656	660	645	639	635	644	648	655	657	660	658	654	650	668	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660				
MH	776	783	765	749	717	697	701	720	717	728	728	777	764	805	776	783	765	749	717	697	701	720	717	728	777	764	805	776	783				
H	620	841	624	943	645	847	492	816	444	767	451	724	690	725	712	712	435	743	717	717	635	842	635	842	695	516	805	805	805				
Jahr	2010	2011	2013	2013	2012	2013	2011	2011	2014	2010	2011	2014	2011	2011	2010	2011	2011	2011	2011	2014	2014	2010	2011	2014	2010	2011	2013	2013	2013				
HThw	932	943	922	926	865	824	736	777	778	798	840	842	932	943																			
ab 1981																																	
Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Extremwerte (**)		NTnw		NThw		HTnw		HThw																	
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum			
NTnw	532	19.01.2014	532	574	532	574	532	19.01.2014	532	19.01.2014	532	19.01.2014	428	23.03.2013	696	06.11.1985	992	03.01.1976	428	23.03.2013	696	06.11.1985	992	03.01.1976	428	23.03.2013	696	06.11.1985	992	03.01.1976			
NThw	656	22.10.2014	656	656	656	656	656	22.10.2014	656	22.10.2014	656	22.10.2014	447	28.02.1981	672	26.01.1990	977	16.02.1962	447	28.02.1981	672	26.01.1990	977	16.02.1962	447	28.02.1981	672	26.01.1990	977	16.02.1962			
M	635	22.10.2014	635	635	635	635	635	22.10.2014	635	22.10.2014	635	22.10.2014	456	30.11.1988	649	01.02.1983	951	21.01.1976	456	30.11.1988	649	01.02.1983	951	21.01.1976	456	30.11.1988	649	01.02.1983	951	21.01.1976			
HThw	943	06.12.2013	943	842	943	842	943	06.12.2013	943	06.12.2013	943	06.12.2013	473	02.03.1987	645	03.01.2012	944	18.01.1825	473	02.03.1987	645	03.01.2012	944	18.01.1825	473	02.03.1987	645	03.01.2012	944	18.01.1825			
2010/2014 (*) 5 Jahre				2010/2014																													
NTnw	428	23.03.2013	428	511	428	511	428	23.03.2013	428	23.03.2013	428	23.03.2013	483	15.02.1994	632	24.11.1981	926	27.02.1990	483	15.02.1994	632	24.11.1981	926	27.02.1990	483	15.02.1994	632	24.11.1981	926	27.02.1990			
NThw	502	03.01.2012	502	541	502	541	502	03.01.2012	502	03.01.2012	502	03.01.2012	486	21.01.2013	633	01.01.1981	923	09.11.2007	502	03.01.2012	502	03.01.2012	628	01.03.2008	922	28.01.1994	922	28.01.1994	922	28.01.1994			
M	651	06.12.2013	651	655	651	655	651	06.12.2013	651	06.12.2013	651	06.12.2013	490	20.10.1999	628	01.03.2008	922	28.01.1994	490	20.10.1999	628	01.03.2008	922	28.01.1994	490	20.10.1999	628	01.03.2008	922	28.01.1994			
MH	844	06.12.2013	844	778	844	778	844	06.12.2013	844	06.12.2013	844	06.12.2013	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982			
HThw	943	06.12.2013	943	842	943	842	943	06.12.2013	943	06.12.2013	943	06.12.2013	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982	494	07.02.1991	624	06.12.2013	920	16.12.1982			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 (\*\*) Extremwerte ab 1825: HThw-Werte vor 1981 berechnet über Regression mit Pegel Cuxhaven.  
 Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.  
 Eisverhältnisse: Keine Angaben

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Neuwerk

Nr. 9512035

Gewässer: Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Tag	2013								2014								Tag					
	November		Dezember		Januar		Februar		März		April		Mai									
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm								
1.	-	-	10.34	678	-	-	10.40	684	-	-	-	-	-	-	1.21	673	-	-	1.47	673	1.	
2.	-	-	23.00	678	-	-	22.56	675	-	-	12.11	662	-	-	14.12	588	-	-	12.43	646	2.	
3.	-	-	11.18	692	-	-	11.30	641	-	-	0.27	642	-	-	1.56	684	-	-	0.56	682	3.	
4.	-	-	23.39	670	-	-	-	-	-	-	13.01	639	-	-	14.35	629	-	-	13.36	655	4.	
5.	-	-	-	-	-	-	0.02	647	-	-	1.10	696	-	-	2.44	687	-	-	1.44	658	5.	
6.	19.02	448	12.11	727	-	-	12.26	666	-	-	13.52	674	-	-	15.12	647	-	-	14.25	625	6.	
7.	-	-	0.14	750	-	-	0.50	684	-	-	2.24	693	-	-	3.41	626	-	-	2.26	685	7.	
8.	-	-	12.42	719	-	-	13.02	691	-	-	14.35	642	-	-	16.12	637	-	-	14.50	659	8.	
9.	-	-	1.10	747	-	-	1.31	743	-	-	2.45	714	-	-	4.03	657	-	-	3.08	670	9.	
10.	-	-	13.20	719	21.19	614	14.21	809	-	-	15.21	694	-	-	16.41	618	-	-	15.35	651	10.	
11.	-	-	1.58	704	9.31	624	2.40	943	-	-	3.20	667	-	-	5.11	637	-	-	3.52	663	11.	
12.	-	-	14.04	728	21.59	504	14.17	880	-	-	16.23	617	-	-	17.27	628	-	-	16.13	644	12.	
13.	-	-	2.17	706	-	-	2.42	775	-	-	4.28	711	-	-	5.56	648	-	-	4.30	653	13.	
14.	-	-	14.50	706	-	-	15.37	661	-	-	16.58	656	-	-	18.21	685	-	-	17.01	651	14.	
15.	-	-	3.08	704	-	-	3.55	705	-	-	5.05	700	-	-	6.06	634	-	-	5.10	666	15.	
16.	-	-	15.41	672	-	-	16.31	716	-	-	17.36	695	-	-	18.32	600	-	-	17.11	631	16.	
17.	-	-	4.07	692	-	-	4.17	745	-	-	5.58	665	-	-	7.06	616	-	-	6.05	580	17.	
18.	-	-	16.24	695	-	-	17.18	660	-	-	18.45	707	13.23	463	20.20	653	-	-	18.13	659	18.	
19.	-	-	4.57	686	-	-	5.35	687	1.10	454	6.53	708	2.41	479	8.30	618	-	-	6.36	631	19.	
20.	-	-	17.35	678	-	-	18.16	639	-	-	19.29	653	-	-	21.16	631	-	-	19.05	610	20.	
21.	-	-	5.51	667	-	-	6.32	675	-	-	8.17	663	-	-	10.05	649	-	-	8.14	554	21.	
22.	-	-	18.54	590	-	-	19.21	637	14.21	445	21.05	710	-	-	23.05	668	-	-	20.52	579	22.	
23.	-	-	7.20	660	-	-	7.43	667	4.07	443	9.22	680	-	-	11.13	661	-	-	9.40	587	23.	
24.	-	-	20.01	647	-	-	20.49	634	-	-	21.56	633	-	-	-	-	-	-	22.11	615	24.	
25.	-	-	8.18	695	-	-	8.50	674	-	-	11.12	605	-	-	0.02	646	-	-	10.47	616	25.	
26.	-	-	21.13	631	-	-	21.39	624	-	-	23.00	663	-	-	11.52	620	-	-	23.05	657	26.	
27.	-	-	9.42	650	-	-	10.05	670	-	-	11.18	652	-	-	0.14	670	-	-	11.34	623	27.	
28.	-	-	22.11	681	-	-	22.26	657	-	-	23.43	654	-	-	12.22	670	-	-	18.54	443	28.	
29.	-	-	10.27	678	-	-	11.12	666	-	-	-	-	-	-	0.33	609	6.40	444	0.16	686	29.	
30.	-	-	23.17	630	-	-	23.11	697	-	-	12.17	633	-	-	13.10	692	-	-	12.10	735	30.	
31.	-	-	11.32	685	-	-	11.52	683	-	-	0.34	623	-	-	1.39	695	-	-	0.39	712	31.	
Mittel	-	-	23.56	675	-	-	23.48	690	-	-	12.52	630	-	-	13.46	722	-	-	12.53	706	Mittel	
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.07	672	-	-	1.44	712	-	-	0.54	718	1.	
2.	-	-	12.04	680	-	-	12.26	679	-	-	13.34	653	-	-	14.15	662	-	-	13.14	699	2.	
3.	-	-	0.33	644	-	-	0.38	681	-	-	1.41	656	-	-	2.27	677	-	-	1.29	687	3.	
4.	-	-	12.57	651	-	-	13.19	645	-	-	14.02	630	-	-	14.52	658	-	-	14.00	670	4.	
5.	-	-	1.06	688	-	-	1.19	656	-	-	1.59	625	-	-	2.54	679	-	-	2.12	695	5.	
6.	-	-	13.29	679	-	-	14.03	630	-	-	14.49	532	-	-	15.22	668	-	-	14.34	708	6.	
7.	-	-	1.43	668	-	-	1.45	724	-	-	2.52	587	-	-	3.31	675	-	-	2.40	699	7.	
8.	-	-	14.10	634	-	-	14.25	690	-	-	15.09	608	-	-	15.57	633	-	-	14.54	658	8.	
9.	-	-	2.21	638	-	-	2.24	685	-	-	3.15	656	-	-	4.23	646	-	-	3.09	696	9.	
10.	-	-	14.43	618	-	-	14.47	635	-	-	15.37	623	-	-	16.30	681	-	-	15.36	702	10.	
11.	-	-	2.52	636	-	-	3.24	709	-	-	3.45	629	-	-	4.54	663	-	-	3.50	681	11.	
12.	-	-	15.23	609	-	-	15.39	684	-	-	16.20	581	-	-	17.11	655	-	-	16.02	673	12.	
13.	-	-	3.21	638	-	-	3.38	747	-	-	4.27	591	-	-	5.29	659	-	-	4.35	674	13.	
14.	-	-	15.47	626	-	-	15.43	654	-	-	16.46	577	-	-	18.03	596	-	-	16.53	672	14.	
15.	-	-	3.53	659	-	-	3.36	663	-	-	5.06	611	-	-	6.23	619	-	-	5.06	652	15.	
16.	-	-	16.31	618	-	-	15.28	589	-	-	17.33	583	-	-	19.04	646	-	-	17.40	634	16.	
17.	-	-	4.31	650	-	-	4.18	672	-	-	5.27	556	-	-	7.40	634	-	-	6.12	617	17.	
18.	-	-	17.10	592	-	-	17.04	684	-	-	18.47	542	-	-	20.29	617	-	-	18.52	633	18.	
19.	-	-	5.21	615	-	-	5.18	678	-	-	7.14	610	-	-	9.15	639	-	-	7.35	623	19.	
20.	-	-	18.08	598	-	-	18.03	645	-	-	19.15	565	-	-	21.56	655	-	-	20.10	609	20.	
21.	-	-	6.24	643	-	-	6.10	652	-	-	8.53	579	-	-	10.39	626	-	-	9.10	567	21.	
22.	-	-	19.05	625	-	-	19.17	570	-	-	20.46	622	-	-	23.02	618	-	-	21.39	591	22.	
23.	-	-	7.32	657	-	-	7.35	632	-	-	9.27	601	-	-	11.40	670	-	-	10.31	590	23.	
24.	-	-	20.18	639	14.04	439	20.00	679	-	-	22.17	548	-	-	23.58	691	-	-	22.50	622	24.	
25.	-	-	9.04	637	-	-	8.37	673	-	-	10.58	534	-	-	-	-	-	-	11.39	613	25.	
26.	-	-	21.41	702	-	-	21.22	663	-	-	23.33	575	-	-	19.04	646	-	-	17.40	634	26.	
27.	4.14	475	9.46	698	-	-	10.00	642	-	-	11.56	598	-	-	7.40	634	-	-	6.12	617	27.	
28.	-	-	22.22	636	-	-	23.31	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.	
29.	-	-	-	-	-	-	10.58	662	-	-	0.22	633	-	-	-	-	-	-	0.37	665	29.	
30.	-	-	-	-	-	-	23.37	650	-	-	12.55	623	-	-	-	-	-	-	13.14	648	30.	
31.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.	
Mittel	-	-	462	666	545	680	447	634	471	650	444	650	432	652	-	-	-	-	-	-	650	Mittel

Winter MTnw (cm) - MThw (cm) 655

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4.  
Das Tideniedrigwasser wird nur unvollständig erfasst.  
Eisverhältnisse: keine Angaben

PNP: NN - 5.00 m



cm

Pegel : Neuwerk

Gewässer : Nordsee, Hundebalje

Gebiet : Elbmündung

Nr. 9512035

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	-	-	2.39	649	-	-	3.01	660	-	-	3.34	646	-	-	4.16	652	-	-	4.34	644	-	-	6.01	642	-	-	7.04	629	1.
2.	-	-	14.56	661	-	-	15.08	683	-	-	15.40	663	-	-	16.30	654	-	-	16.53	637	-	-	18.49	624	-	-	19.59	570	2.
3.	-	-	3.15	638	-	-	3.32	648	-	-	4.05	638	-	-	4.48	647	-	-	5.15	654	-	-	7.10	661	-	-	8.28	639	3.
4.	-	-	15.22	654	-	-	15.42	665	-	-	16.06	650	-	-	17.06	644	-	-	17.42	626	-	-	20.23	618	-	-	21.04	637	4.
5.	-	-	3.55	627	-	-	4.09	641	-	-	4.40	649	-	-	5.30	625	-	-	6.12	623	-	-	8.49	680	-	-	9.28	632	5.
6.	-	-	16.01	649	-	-	16.16	677	-	-	16.43	651	-	-	18.03	619	-	-	19.03	615	-	-	21.29	624	-	-	22.11	609	6.
7.	-	-	4.26	626	-	-	4.41	636	-	-	5.21	615	-	-	6.41	606	-	-	7.37	652	-	-	9.54	691	-	-	10.39	632	7.
8.	-	-	16.34	653	-	-	16.46	654	-	-	17.34	635	-	-	19.18	607	-	-	20.37	618	-	-	22.31	659	-	-	23.11	630	8.
9.	-	-	5.22	639	-	-	5.24	644	-	-	5.59	637	-	-	8.03	624	-	-	9.05	658	-	-	10.52	682	-	-	11.37	663	9.
10.	-	-	17.18	643	-	-	17.21	678	-	-	18.29	644	-	-	20.52	634	-	-	21.52	625	-	-	23.29	666	-	-	-	-	10.
11.	-	-	6.00	620	-	-	6.01	636	-	-	6.59	621	-	-	9.27	655	-	-	10.11	622	-	-	11.51	680	-	-	0.03	669	11.
12.	-	-	18.00	636	-	-	18.21	647	-	-	19.36	628	-	-	22.12	649	-	-	22.59	574	-	-	-	-	-	-	12.22	663	12.
13.	-	-	6.39	605	-	-	6.49	643	-	-	8.28	628	-	-	10.43	668	-	-	11.38	632	-	-	0.15	635	-	-	0.47	653	13.
14.	-	-	19.11	627	-	-	19.12	637	-	-	20.58	648	-	-	23.25	660	-	-	-	-	-	-	12.42	608	-	-	13.17	667	14.
15.	-	-	7.59	621	-	-	8.03	620	-	-	9.40	650	-	-	11.46	709	-	-	0.04	675	-	-	1.28	647	-	-	1.29	716	15.
16.	-	-	20.15	636	-	-	20.31	649	-	-	22.18	629	-	-	-	-	-	-	12.04	675	-	-	13.20	688	-	-	13.30	699	16.
17.	-	-	8.57	618	-	-	9.06	648	-	-	11.41	680	-	-	0.20	686	-	-	0.57	663	-	-	1.42	672	-	-	1.55	692	17.
18.	-	-	21.22	628	-	-	21.33	644	-	-	23.35	666	-	-	12.32	717	-	-	12.58	706	-	-	14.04	646	-	-	14.30	652	18.
19.	-	-	9.51	646	-	-	10.18	656	-	-	11.39	663	-	-	1.02	674	-	-	1.26	693	-	-	2.21	676	-	-	3.07	634	19.
20.	-	-	22.17	643	-	-	22.41	662	-	-	-	-	-	-	13.17	696	-	-	13.38	705	-	-	14.43	676	21.28	486	15.08	728	20.
21.	-	-	10.58	651	-	-	11.15	661	-	-	0.57	704	-	-	1.52	646	-	-	2.03	669	-	-	3.00	671	9.49	453	2.34	780	21.
22.	-	-	23.17	658	-	-	23.43	656	-	-	12.38	743	-	-	14.12	674	-	-	14.28	679	-	-	15.10	630	22.16	483	15.59	764	22.
23.	-	-	11.47	659	-	-	-	-	-	-	1.21	674	-	-	2.30	639	-	-	2.51	681	-	-	3.30	626	-	-	3.21	745	23.
24.	-	-	-	-	-	-	12.13	668	-	-	13.35	719	-	-	14.54	669	-	-	15.05	670	-	-	16.02	625	-	-	16.11	709	24.
25.	-	-	0.10	660	-	-	0.44	661	-	-	2.08	673	-	-	3.23	636	-	-	3.18	642	-	-	3.57	648	-	-	4.15	729	25.
26.	-	-	12.34	689	-	-	13.08	686	-	-	14.22	711	-	-	15.32	656	-	-	15.58	638	-	-	16.31	618	-	-	16.34	681	26.
27.	-	-	0.57	681	-	-	1.38	687	-	-	2.54	685	-	-	3.56	636	-	-	4.04	654	-	-	4.39	626	-	-	5.00	669	27.
28.	-	-	13.22	681	-	-	13.50	712	-	-	15.01	715	-	-	16.03	648	-	-	16.25	635	-	-	17.38	551	-	-	17.37	631	28.
29.	-	-	1.50	667	-	-	2.27	672	-	-	3.37	675	-	-	4.30	624	-	-	4.34	642	-	-	5.35	592	11.56	450	6.04	676	29.
30.	-	-	14.06	680	-	-	14.40	695	-	-	15.51	700	-	-	16.52	634	-	-	17.11	632	-	-	18.20	583	-	-	18.09	678	30.
31.	-	-	2.39	664	-	-	3.11	672	-	-	4.27	668	-	-	5.08	626	-	-	5.15	646	-	-	6.23	631	-	-	6.32	661	31.
1.	-	-	14.51	707	-	-	15.26	683	-	-	16.30	688	-	-	17.31	632	-	-	18.00	620	-	-	19.17	575	-	-	19.45	671	1.
2.	-	-	3.18	660	-	-	4.04	641	-	-	5.08	670	-	-	5.58	624	-	-	6.24	640	-	-	7.44	617	-	-	7.43	671	2.
3.	-	-	15.36	687	-	-	16.15	688	-	-	17.28	696	-	-	18.41	609	-	-	18.55	614	-	-	20.35	604	-	-	20.55	643	3.
4.	-	-	4.18	650	-	-	4.47	641	-	-	5.44	680	-	-	7.02	617	-	-	7.22	620	-	-	8.54	613	-	-	8.59	672	4.
5.	-	-	16.32	686	-	-	17.01	663	12.10	431	18.22	692	-	-	19.57	610	-	-	20.31	583	-	-	21.47	600	-	-	21.42	696	5.
6.	-	-	5.08	657	-	-	5.38	619	0.19	435	6.33	676	-	-	8.29	632	-	-	8.55	657	-	-	10.04	629	4.23	434	10.16	675	6.
7.	-	-	17.22	725	-	-	17.48	646	-	-	19.28	665	-	-	21.18	624	-	-	21.40	665	-	-	22.35	628	16.26	446	22.39	760	7.
8.	-	-	5.51	673	-	-	6.33	620	-	-	7.34	673	-	-	9.47	651	3.38	474	10.10	704	-	-	10.52	637	5.31	516	10.48	805	8.
9.	-	-	18.12	691	-	-	18.47	656	-	-	20.29	647	-	-	22.28	644	-	-	22.23	670	-	-	23.19	636	18.35	489	23.44	772	9.
10.	-	-	7.00	647	-	-	7.19	632	-	-	9.02	644	-	-	10.54	667	-	-	10.56	657	-	-	11.34	640	-	-	11.57	667	10.
11.	-	-	19.20	681	-	-	19.55	640	-	-	21.52	629	-	-	23.26	679	-	-	23.58	621	-	-	23.58	621	-	-	-	-	11.
12.	-	-	8.06	644	-	-	8.28	623	-	-	10.22	650	-	-	11.14	679	5.56	635	0.42	754	-	-	-	-	-	-	0.27	710	12.
13.	-	-	20.25	662	-	-	21.06	627	-	-	23.06	654	-	-	23.56	651	-	-	10.54	842	-	-	12.29	596	-	-	12.50	769	13.
14.	-	-	9.10	633	-	-	9.37	631	-	-	11.08	670	-	-	-	-	-	-	23.49	663	-	-	0.56	628	-	-	0.54	755	14.
15.	-	-	21.46	659	-	-	22.15	627	-	-	23.40	658	-	-	12.09	670	-	-	12.10	669	-	-	12.59	661	-	-	13.28	733	15.
16.	-	-	10.12	642	-	-	10.47	641	-	-	-	-	-	-	0.33	661	-	-	0.27	684	-	-	1.18	661	-	-	1.46	722	16.
17.	-	-	22.43	654	-	-	23.14	636	-	-	12.00	690	-	-	12.58	682	-	-	12.43	677	-	-	13.43	695	-	-	14.26	702	17.
18.	-	-	11.13	650	-	-	11.34	656	-	-	0.26	652	-	-	1.13	681	-	-	1.04	679	-	-	1.55	675	9.29	436	2.24	754	18.
19.	-	-	23.41	644	-	-	-	-	-	-	12.38	664	-	-	13.33	706	-	-	13.22	686	-	-	14.20	653	-	-	14.31	706	19.
20.	-	-	-	-	-	-	0.01	641	-	-	0.58	642	-	-	1.43	672	-	-	1.43	684	-	-	2.33	649	-	-	3.02	688	20.
21.	-	-	12.00	657	-	-	12.23	660	-	-	13.16	667	-	-	14.03	699	-	-	13.52	698	-	-	15.03	611	-	-	15.45	647	21.
22.	-	-	0.23	648	-	-	0.53	650	-	-	1.34	658	-	-	2.07	700	-	-	2.02	694	-	-	3.22	612	-	-	3.55	657	22.
23.	-	-	12.47	669	-	-	13.07	676	-	-	13.44	670	-	-	14.14	684	-	-	14.27	678	-	-	16.00	595	-	-	16.40	611	23.
24.	-	-	1.11	658	-	-	1.26	654	-	-	2.03	643	-	-	2.41	658	-	-	2.43	669	-	-	4.16	589	-	-	4.49	651	24.
25.	-	-																											





Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

PNP: NN - 4.99 m

Gewässer: Nordsee

cm

Gebiet : Elbmündung

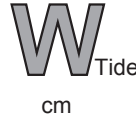
Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, N, MN, M, MH, H, HTnw, HTw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
\*\*) Extremwerte ab 1959

PNP: NN - 4.99 m



Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

Gewässer: Nordsee

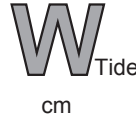
Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists tide data for 31 days, with a 'Mittel' row at the bottom.

Winter MTnw (cm) 350 MThw (cm) 650

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = ergänzt

PNP: NN - 4.99 m



Pegel : Scharhörn

Nr. 9510060

Gewässer: Nordsee

Gebiet : Elbmündung

Table with columns for Tag, Juni, Juli, August, September, Oktober, November, Dezember, and Tag. Each month has sub-columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). Data rows 1-31 show daily water level measurements.

MTnw (cm) Sommer 350 MThw (cm) 651

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

PNP: NN - 5.01 m

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Hauptwerte	2013				2014																											
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez					
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw		
	25. 450	11. 654	2. 481	6. 567	25. 447	29. 576	1.+ 452	3. 469	11. 447	27. 618	17. 446	24. 657	3. 447	6. 653	2.+ 448	20. 569	19.+ 450	20. 664	2.+ 450	12. 556	5. 453	5. 513	4.+ 462	7. 618	21.+ 463	28. 575	3. 462	2. 624				
N	471	704	481	703	469	678	467	695	457	695	456	697	458	699	459	699	458	692	461	693	471	698	471	698	478	734	466	682	488	702		
M	522	731	651	731	513	726	502	735	488	732	495	718	504	727	469	719	517	719	483	721	472	718	655	721	478	734	547	733	547	733		
H	5.	13.	6.	9.	26.	17.	8.	21.	15.	4.	15.	1.+	10.	13.	30.	19.	19.	19.	22.	23.	22.	24.+	5.	5.	5.	5.	23.	19.	23.	19.		
Tag	2004/2013		2008+2008		2006		2014		2006		2013		2007+2012		2006+2006		2005+2013		2006		2014		2005		2008		2010		2011			
Jahr	2005	2008	2010	2011	2008	2008	2006	2014	2006	2013	2007	2012	2006	2006	2005	2013	2006	2014	2006	2010	2005	2008	2010	2011	2005	2008	2010	2011	2010	2011		
N	444	513	443	507	440	536	440	469	436	465	442	508	440	467	440	509	435	478	439	459	438	513	438	476	444	513	443	507	443	507		
MN	450	605	449	592	449	591	449	570	449	589	447	624	443	605	445	635	442	631	444	611	444	603	446	594	450	601	450	588	450	588		
M	471	693	474	688	480	685	472	686	470	692	460	695	458	694	457	697	459	697	459	695	460	692	464	690	470	691	475	687	475	687		
MH	546	729	547	727	573	733	545	730	536	730	489	722	491	722	492	720	500	719	491	718	527	718	532	720	541	729	549	727	549	727		
H	628	741	651	734	691	755	604	735	674	736	513	730	545	741	580	729	533	726	517	722	668	722	655	724	628	735	651	734	651	734		
Jahr	2006	2004	2013	2007	2012	2012	2011	2007	2008	2008	2006	2007	2013	2007	2007	2007	2008	2009	2011	2006	2007	2014	2008	2006	2009	2013	2013	2007	2013	2007		
HTHw	910		923		893		874		812		858		812		761		811		822		800		935		910		923					
ab 1931																																
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																			
	Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum	
	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	NTnw	NThw	HTnw	HTHw
	446	469	655	735	17.04.2014	03.02.2014	22.10.2014	21.02.2014	446	469	655	735	17.04.2014	03.02.2014	22.10.2014	21.02.2014	446	469	655	735	17.04.2014	03.02.2014	22.10.2014	21.02.2014	446	469	655	735	17.04.2014	03.02.2014	22.10.2014	21.02.2014
	2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014				2005/2014				2005/2014				2005/2014				2005/2014											
	NTnw	NThw	HTnw	HTHw	435	459	625	691	06.07.2006	26.08.2013	05.01.2012	06.01.2012	436	465	612	691	435	459	612	691	06.07.2006	26.08.2013	05.01.2012	06.01.2012	435	459	612	691	06.07.2006	26.08.2013	05.01.2012	06.01.2012
	M	MH	H	Jahr	439	506	625	691	443	522	612	691	439	501	639	691	439	501	639	691	06.07.2006	26.08.2013	05.01.2012	06.01.2012	439	501	639	691	06.07.2006	26.08.2013	05.01.2012	06.01.2012
	Extremwerte (**)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum	cm	Datum

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

(\*\*)Extremwerte ab 1855

ab 01.11.1996 PNP = NN-5,01 m (alt = 5,00m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!

b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw and Thw with Zeit and cm values. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Winter 467 MThw (cm) 695 \* 5. Wert am 06.12.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst

PNP: NN - 5.01 m



Pegel : Buxtehude

Nr. 5950080

Gewässer: Este

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and Tag. Each month has two columns for Tnw (Zeit, cm) and Thw (Zeit, cm). The table contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 460 MTThw (cm) 697 \* 5. Wert am 20.06.2014 19.08.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei e = errechnet, b = beeinflusst



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Pinnau

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

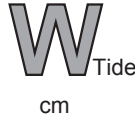
Hauptwerte	2013										2014										2015																																				
	Nov					Dez					Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez																								
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw																									
	Tag	26.	11.	2.	27.	24.+	29.	6.	1.	27.	27.	4.	24.	28.	6.	9.	7.	19.+	20.	9.	9.	4.+	4.	7.	7.	29.	28.	2.	1.	424	623	436	624	416	537	423	590	404	583	416	623	410	619	422	634	413	632	412	623	395	596	393	543	406	593		
	N	417	596	420	587	419	572	416	567	417	583	414	608	408	600	417	630	415	635	416	625	407	595	404	578	415	590	417	583	468	689	482	695	465	653	462	670	441	671	445	673	449	671	438	681	434	675	451	681	435	673	447	677	428	651	489	691
	M	524	729	700	724	528	729	520	721	511	721	518	724	514	728	473	723	474	713	695	724	477	723	679	721	465	719	583	733	524	729	700	724	528	729	520	721	511	721	518	724	514	728	473	723	474	713	695	724	477	723	679	721	465	719	583	733
	H	5.+	7.	6.	10.+	10.	10.	2.	7.	15.	19.+	14.	8.	12.	14.	20.	14.+	15.	18.	22.	22.	22.	22.	22.	10.	25.	24.	23.	23.	524	729	700	724	528	729	520	721	511	721	518	724	514	728	473	723	474	713	695	724	477	723	679	721	465	719	583	733
	Tag	5.+	7.	6.	10.+	10.	10.	2.	7.	15.	19.+	14.	8.	12.	14.	20.	14.+	15.	18.	22.	22.	22.	22.	10.	25.	24.	23.	23.	524	729	700	724	528	729	520	721	511	721	518	724	514	728	473	723	474	713	695	724	477	723	679	721	465	719	583	733	
	2004/2013	2010	2010	2010	2010	2010	2008+	2009+	2009+	2013	2013	2012	2012	2008	2008	2008	2012	2008	2009	2013	2007	2008	2008	2013	2011	2014	2014	2010	2010	2011	2005	2010	2010	2010	2008+	2009+	2009+	2013	2013	2012	2012	2008	2008	2008	2012	2008	2009	2013	2007	2008	2008	2013	2011	2014	2014	2010	2010
	Jahr	396	559	399	499	393	513	391	515	381	447	399	570	389	562	407	613	407	619	405	606	391	551	390	518	393	543	399	499	396	559	399	499	393	513	391	515	381	447	399	570	389	562	407	613	407	619	405	606	391	551	390	518	393	543	399	499
N	417	596	420	587	419	572	416	567	417	583	414	608	408	600	417	630	415	635	416	625	407	595	404	578	415	590	417	583	417	596	420	587	419	572	416	567	417	583	414	608	408	600	417	630	415	635	416	625	407	595	404	578	415	590	417	583	
M	466	678	475	677	480	672	464	665	460	672	445	674	443	672	444	679	446	679	449	680	447	674	450	672	462	676	477	678	466	678	475	677	480	672	464	665	460	672	445	674	443	672	444	679	446	679	449	680	447	674	450	672	462	676	477	678	
MH	566	726	566	725	585	727	564	722	563	724	498	721	498	720	500	722	518	721	535	723	524	722	548	723	557	726	570	726	566	726	566	725	585	727	564	722	563	724	498	721	498	720	500	722	518	721	535	723	524	722	548	723	557	726	570	726	
H	656	732	700	733	712	738	630	731	702	731	528	731	573	731	594	727	627	730	695	728	642	727	679	729	656	732	700	733	656	732	700	733	712	738	630	731	702	731	528	731	573	731	594	727	627	730	695	728	642	727	679	729	656	732	700	733	
Jahr	2006	2011	2013	2007	2012	2012	2011	2011	2008	2008+	2011	2006	2013	2013	2007	2012	2006	2007	2014	2008	2011	2014	2008	2014	2008	2013	2007+	2006	2011	2013	2007	2012	2012	2011	2011	2008	2008+	2011	2006	2013	2013	2007	2012	2006	2007	2014	2008	2011	2014	2008	2013	2007+					
HThw	762	747	756	766	754	774	748	729	730	730	774	747	729	730	774	741	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747	729	730	774	741	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747				
ab 1969	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747	729	730	774	741	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747	729	730	774	741	762	747	756	766	754	774	748	729	730	774	747					

Hauptwerte

Extremwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
 \*)Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Pinnau-Sperrwerk (ab Sep. 1969)  
 \*\*) Extremwerte ab 1941  
 ab 01.11.1997 PNP = NN-5,03 m (alt = 5,02 m). Die Werte sind auf den jeweils gültigen PNP bezogen!  
 b = beeinflusst



Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains sub-columns for Tnw (cm) and Thw (cm) with specific time values.

MTnw (cm) Winter 461 MTThw (cm) 675 \* 5. Wert am 29.11.2013 06.12.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei b = beeinflusst, e = errechnet





Pegel : Uetersen

Nr. 5970016

PNP: NN - 5.03 m

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, month (Juni-Dezember), and time (Tnw, Thw) in cm. It contains daily water level data for 2014, including a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 442 MTThw (cm) 676 \* 5. Wert am 19.12.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10. eisfrei b = beeinflusst, e = errechnet



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Stör

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Main data table with columns for years (2013, 2014), months (Nov, Dez, Jan, Feb, Mrz, Apr, Mai, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dez), and various water level metrics (Tag, Jahr, HTnw, etc.).

Hauptwerte

Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Wasserstände zeitweise beeinflusst durch Stör-Sperwerk (ab Nov. 1974)
\*\*) Extremwerte ab 1882
b = beeinflusst

PNP: NN - 5.00 m



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

Gewässer: Stör

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains two columns: Tnw (cm) and Thw (cm). The table lists water level data for each day from 1.11 to 31.12.

Winter MTnw (cm) 436 MThw (cm) 663 \* 5. Wert am 06.12.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei b = beeinflusst



Pegel : Itzehoe

Nr. 5970039

PNP: NN - 5.00 m

Gewässer: Stör

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	Juni		Juli		August		September		Oktober		November		Dezember		Tag														
	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm	Tnw Zeit	Thw cm															
1.	1.35	420	6.21	656	1.48	428	6.39	669	2.27	417	7.10	646	2.59	423	7.49	656	3.09	414	8.06	654	4.37	412	9.40	653	5.40	387	10.37	623	1.
2.	13.40	415	18.28	666	13.47	429	18.50	692	14.30	409	19.20	661	15.12	420	20.05	658	15.30	413	20.26	651	17.25	411	22.30	640	18.42	382	23.45	576	2.
3.	2.08	409	6.53	639	2.20	431	7.10	658	2.59	405	7.44	634	3.32	420	8.24	645	3.44	419	8.50	666	5.42	422	10.54	672	6.55	379	-	-	3.
4.	14.12	405	19.00	657	14.24	423	19.17	673	15.07	399	19.54	644	15.49	413	20.42	643	16.22	422	21.17	639	18.51	422	-	-	19.36	410	12.07	643	4.
5.	2.43	403	7.25	629	2.52	417	7.42	645	3.21	402	8.17	651	4.19	405	9.18	622	4.51	405	9.54	633	7.02	435	0.03	639	8.18	410	0.46	643	5.
6.	14.40	404	19.39	655	14.48	420	19.52	682	15.29	416	20.33	660	16.43	399	21.39	618	17.38	400	22.41	626	19.56	445	12.22	693	21.06	394	13.14	634	6.
7.	3.14	405	8.05	628	3.24	423	8.16	643	4.09	407	9.04	623	5.17	390	10.19	609	6.00	410	11.11	655	8.18	433	1.13	646	9.30	386	1.57	607	7.
8.	15.15	407	20.13	654	15.29	414	20.20	659	16.19	401	21.19	642	17.51	391	22.53	609	19.11	405	-	-	21.16	432	13.34	702	21.59	394	14.19	626	8.
9.	3.49	411	9.03	654	3.59	409	8.59	648	4.39	408	9.51	646	6.24	391	11.45	631	7.27	414	0.17	626	9.41	424	2.10	669	10.14	407	3.00	632	9.
10.	15.56	437	20.43	656	16.03	425	21.08	682	17.04	421	22.12	656	19.20	399	-	-	20.44	413	12.45	670	22.16	422	14.29	686	22.38	425	15.19	665	10.
11.	4.14	430	9.31	642	4.40	433	9.36	645	5.45	413	10.48	629	7.55	408	0.28	636	9.13	392	1.30	629	10.38	421	3.02	673	11.08	427	3.41	672	11.
12.	16.38	427	21.33	650	16.54	422	22.01	659	18.13	404	23.17	632	20.52	410	13.04	657	21.49	372	13.57	617	23.09	416	15.24	679	23.34	418	16.04	667	12.
13.	5.28	407	10.23	614	5.13	426	10.25	659	6.51	410	-	-	9.19	413	1.52	650	10.07	354	2.43	571	11.35	397	3.51	640	11.49	424	4.26	655	13.
14.	17.39	402	22.43	636	17.50	427	22.50	648	19.34	415	12.05	637	22.05	409	14.13	666	22.08	412	15.20	631	23.42	382	16.26	608	23.53	452	16.59	672	14.
15.	6.22	399	11.35	630	6.34	407	11.40	631	8.23	415	0.39	657	10.23	417	3.03	657	11.01	436	3.36	688	-	-	4.59	653	-	-	5.18	726	15.
16.	18.47	415	23.50	650	18.59	417	-	-	21.18	399	13.18	654	23.06	430	15.25	705	23.36	405	15.32	675	12.02	416	16.55	690	12.25	475	17.17	703	16.
17.	7.37	405	-	-	7.44	400	0.12	665	9.43	385	1.57	620	11.15	437	3.56	685	11.39	421	4.27	664	0.27	428	5.18	670	0.54	446	5.35	693	17.
18.	20.05	399	12.33	623	20.21	430	12.46	661	22.16	461	15.30	693	-	-	16.14	720	-	-	16.33	709	13.02	408	17.42	644	13.19	434	17.59	654	18.
19.	8.40	396	1.03	633	8.48	417	1.08	649	10.39	420	3.00	673	0.01	435	4.35	677	0.40	433	4.58	696	1.02	407	5.57	677	1.32	414	6.48	642	19.
20.	21.02	409	13.34	648	21.29	415	13.53	662	23.15	395	15.12	622	12.12	423	16.52	700	12.25	438	17.12	709	13.31	418	18.22	686	22.38	450	18.03	722	20.
21.	9.35	405	1.52	653	9.59	407	2.12	660	11.17	464	4.32	702	0.52	417	5.25	657	0.58	425	5.33	670	1.37	426	6.35	677	1.20	531	4.17	720	21.
22.	22.00	412	14.30	658	22.38	403	14.50	660	-	-	15.31	733	13.02	404	17.42	673	13.20	407	17.57	676	14.14	422	18.54	629	14.03	509	17.36	726	22.
23.	10.32	410	2.55	668	10.58	402	3.21	651	0.08	443	4.53	677	1.33	400	6.09	649	1.34	413	6.24	682	2.28	390	7.11	622	2.02	532	5.49	731	23.
24.	22.57	408	15.18	667	23.35	404	15.45	670	12.14	432	17.14	722	13.44	396	18.24	671	13.55	420	18.34	673	14.41	395	19.42	636	14.45	475	19.59	734	24.
25.	11.18	411	3.40	666	11.49	406	4.16	658	0.59	434	5.43	672	2.14	401	6.52	644	2.17	411	6.47	635	2.36	414	7.35	660	2.36	513	7.27	744	25.
26.	23.46	426	16.10	699	-	-	16.43	689	13.09	421	18.04	707	14.24	397	19.04	663	14.49	385	19.37	635	15.13	413	20.09	629	15.31	481	20.11	695	26.
27.	-	-	4.25	690	0.23	421	5.15	690	1.43	426	6.30	685	2.48	402	7.31	639	2.35	408	7.32	663	3.25	409	8.21	635	3.42	452	8.31	677	27.
28.	12.10	418	16.57	687	12.36	437	17.26	719	13.55	428	18.40	711	15.05	398	19.46	649	15.03	416	19.58	648	16.18	387	21.14	565	16.13	434	21.13	644	28.
29.	0.45	414	5.19	669	1.18	433	5.59	676	2.31	425	7.14	676	3.25	402	8.09	629	3.12	416	8.12	652	4.00	382	9.22	601	3.59	449	9.39	698	29.
30.	12.58	407	17.40	682	13.28	418	13.16	695	14.40	418	19.31	700	15.37	398	20.30	640	15.36	419	20.47	646	16.38	387	20.21	595	16.31	495	21.42	701	30.
31.	1.29	408	6.13	669	2.04	420	6.44	671	3.09	427	8.07	676	3.57	403	8.45	627	3.46	425	8.49	657	4.35	410	9.55	646	5.22	458	10.20	674	31.
1.	13.34	417	18.25	714	14.20	413	19.03	681	15.17	430	20.11	694	16.18	398	21.14	626	16.21	424	21.32	637	18.04	405	22.55	589	18.00	456	23.24	692	1.
2.	2.22	421	6.50	660	2.59	402	7.31	639	3.39	435	8.45	678	4.36	401	9.30	618	4.25	433	9.54	663	6.01	400	11.21	630	6.36	471	11.18	660	2.
3.	14.28	405	19.11	690	15.03	397	19.44	683	15.48	449	21.00	706	17.08	394	22.12	607	17.17	442	22.33	637	19.06	402	-	-	19.09	427	-	-	3.
4.	3.12	406	7.52	653	3.42	407	8.11	638	4.07	465	9.26	694	5.24	397	10.41	621	5.53	424	11.03	631	7.31	405	0.19	614	7.24	457	0.41	666	4.
5.	15.14	409	20.03	693	15.53	395	20.36	658	16.40	472	22.04	713	18.16	400	23.30	617	18.52	406	-	-	20.27	390	12.37	625	20.03	457	12.41	690	5.
6.	3.56	418	8.44	672	4.28	395	9.13	617	5.13	478	10.08	689	6.47	407	-	-	6.59	422	0.12	603	8.40	397	1.26	608	8.42	506	1.33	722	6.
7.	15.51	436	19.51	724	16.39	386	21.26	640	17.45	448	22.57	677	19.50	409	12.09	640	19.51	451	12.38	674	21.16	403	13.49	637	20.42	521	13.51	708	7.
8.	4.43	454	9.23	693	5.09	389	10.09	617	5.57	462	11.25	693	8.16	414	0.57	631	7.55	506	1.22	690	9.39	407	2.15	637	9.23	574	23.53	723	8.
9.	17.02	442	21.49	705	17.20	389	22.22	657	19.04	454	-	-	21.03	419	13.28	657	21.11	485	13.51	738	22.08	403	14.33	643	22.10	559	11.28	730	9.
10.	5.41	433	10.39	667	6.00	408	10.59	639	7.30	436	0.02	661	9.09	437	2.06	653	9.37	449	2.00	690	10.25	406	3.03	640	10.55	506	0.39	730	10.
11.	17.58	433	22.56	699	18.24	406	23.26	642	20.20	425	12.40	658	21.47	451	14.35	686	20.46	470	14.32	665	22.58	396	15.13	643	22.48	482	15.16	695	11.
12.	6.35	435	11.43	667	7.04	406	-	-	8.43	426	1.35	640	10.27	464	2.59	705	9.42	689	1.36	721	11.25	378	3.33	616	11.11	539	4.05	748	12.
13.	19.02	434	-	-	19.43	397	12.02	628	21.26	434	14.03	663	22.48	430	15.00	689	23.03	494	10.27	726	23.32	371	16.07	590	23.31	560	14.01	742	13.
14.	7.49	425	0.12	679	8.16	398	0.46	631	9.50	438	2.40	666	10.57	414	3.33	659	11.07	422	3.10	682	11.47	395	4.31						



Pegel : Hechthausen\*)

Nr. 5980030

PNP: NN - 5.02 m

Gewässer: Oste

cm

Gebiet : Elbmündung

Hauptwerte	2013				2014																																			
	Nov		Dez		Jan		Feb		Mrz		Apr		Mai		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dez													
	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw	Tnw	Thw												
	Tag	26.	25.+	2.+	27.	25.	29.	15.	1.	28.	27.	25.	24.	28.	28.	10.	7.	19.	20.	9.	4.	4.	17.	7.	7.	29.	28.	2.	1.											
	N	435	585	448	578	377	512	436	552	395	553	421	583	405	582	428	590	424	598	429	604	422	583	391	553	366	516	408	551											
	M	481	647	489	654	459	612	475	625	454	630	452	631	452	629	452	636	452	635	462	640	452	630	483	633	435	608	494	651											
	H	537	699	588	707	546	704	529	704	525	706	545	717	512	685	499	699	479	689	509	692	505	685	666	693	483	664	588	708											
	Tag	30.	7.	7.	23.	10.	10.	10.	16.	15.	16.	14.	15.	11.	14.	20.	19.	15.	14.	19.	11.	22.	9.	22.	20.	25.	24.	20.	23.+											
	Jahr	2011	2005	2010	2010	2008+2013	2011	2009	2013	2013	2012	2012	2008	2008	2007	2012	2006+2009	2012	2007	2010	2013	2011	2011	2014	2014	2010	2010	2010	2010											
	N	392	541	365	480	359	475	357	494	313	418	394	542	388	544	416	578	413	593	409	575	376	529	357	500	366	516	365	480											
MN	419	569	409	558	403	540	396	534	406	550	412	573	406	569	422	595	423	603	421	594	407	567	398	553	415	562	408	553												
M	475	648	476	644	478	635	463	628	460	635	448	634	445	635	450	641	452	645	457	645	458	640	461	638	471	643	478	644												
MH	576	710	565	709	574	708	558	704	549	702	505	693	496	692	507	700	505	699	510	696	522	700	555	703	569	704	568	707												
H	665	724	603	725	662	751	626	724	688	727	545	717	527	717	592	734	537	725	551	719	560	722	666	724	665	724	603	725												
Jahr	2006	2004+2011	2008	2008	2007	2012	2008	2012	2008	2008	2014	2005+2013	2006	2007	2007	2007	2008	2007	2011	2010+2011	2011	2011	2014	2008+2006	2008	2011	2008	2008												
HTHw ab 1931	854		840		843		883		836		810		780		756		766		802		776		807		854		840													
Häufigkeitstabelle (Unterschreitungstiden)	Tideniedrigwasser												Tidehochwasser																											
	Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014				Abflussjahr (*) 2014				Kalenderjahr 2014																			
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Jahr		Datum									
	NTnw	377	512	25.01.2014	377	512	391	553	366	512	29.11.2014	366	512	29.01.2014	366	512	29.11.2014	366	512	29.01.2014	NTnw	377	512	25.01.2014	377	512	391	553	366	512	29.11.2014	366	512	29.01.2014	366	512	29.11.2014	366	512	29.01.2014
	M	462	633	22.10.2014	468	633	456	634	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014	M	462	633	22.10.2014	468	633	456	634	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014	459	630	22.10.2014
	HTnw	666	717	15.04.2014	588	717	666	699	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014	HTnw	666	717	15.04.2014	588	717	666	699	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014	666	717	15.04.2014
	HTHw	751	854	05.01.2012	751	854	734	840	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	HTHw	751	854	05.01.2012	751	854	734	840	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012
	NTnw	313	418	23.03.2013	313	418	357	500	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013	NTnw	313	418	23.03.2013	313	418	357	500	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013	313	418	23.03.2013
	NThw	365	498	23.03.2013	370	498	384	544	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013	NThw	365	498	23.03.2013	370	498	384	544	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013	363	496	23.03.2013
	MN	460	639	01.03.2008	467	637	454	641	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008	MN	460	639	01.03.2008	467	637	454	641	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008	460	639	01.03.2008
M	623	724	05.01.2012	613	722	567	713	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	M	623	724	05.01.2012	613	722	567	713	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	635	725	05.01.2012	
MH	688	751	05.01.2012	688	751	666	734	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	MH	688	751	05.01.2012	688	751	666	734	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	
HTnw	688	751	05.01.2012	688	751	666	734	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	HTnw	688	751	05.01.2012	688	751	666	734	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	688	751	05.01.2012	
HTHw	751	854	05.01.2012	751	854	734	840	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	HTHw	751	854	05.01.2012	751	854	734	840	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	751	854	05.01.2012	

PNP: NN - 5.02 m



Pegel : Hechthausen

Nr. 5980030

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

cm

Table with columns for Tag, 2013 (November, Dezember), 2014 (Januar, Februar, März, April, Mai), and Tag. Each month contains Tnw and Thw data with time and cm values.

Winter MTnw (cm) 468 MThw (cm) 633 \* 5. Wert am 05.12.2013

Winterhalbjahr: 1.11. bis 30.4. eisfrei b = beeinflusst

PNP: NN - 5.02 m



Tide  
cm

Pegel : Hechthausen  
Gewässer: Oste  
Gebiet : Elbmündung

Nr. 5980030

Table with columns for Tag (1-31), months (Juni-Dezember), and Tide (cm). Each month has two columns for Tnw and Thw with sub-columns for Zeit and cm. Includes a 'Mittel' row at the bottom.

MTnw (cm) Sommer 456 MTThw (cm) 634 \* 5. Wert am 19.12.2014

Sommerhalbjahr: 1.5. bis 31.10.  
eisfrei  
b = beeinflusst

A<sub>E0</sub> : 123532 km<sup>2</sup>



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NHN + 16.72 m

Gewässer: Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	279	276	293	261	240	245	178	296	156	190	148	287	331	222	
	2.	275	273	291	252	235	234	174	314	160	192	161	280	324	220	
	3.	274	271	290	253	233	221	182	339	157	190	165	272	312	216	
	4.	271	271	289	255	230	218	184	348	149	188	172	266	302	209	
	5.	262	268	287	255	225	215	187	338	142	181	181	265	291	194	
	6.	256	268	283	256	223	212	196	317	143	175	184	263	277	184	
	7.	256	265	280	257	218	209	191	298	144	200	182	261	261	187	
	8.	259	254	277	262	212	202	175	285	141	204	194	259	251	200	
	9.	265	263	282	265	210	194	168	276	158	209	202	253	250	210	
	10.	270	274	285	265	211	189	179	267	163	207	198	253	247	208	
	11.	276	280	288	270	204	188	185	252	172	204	193	253	241	207	
	12.	284	288	292	271	200	198	177	232	183	200	193	238	239	209	
	13.	289	297	296	268	196	197	180	209	206	190	194	227	231	213	
	14.	290	315	297	267	192	194	189	196	222	181	198	223	228	210	
	15.	290	332	294	264	189	189	197	194	224	174	206	224	230	209	
	16.	289	343	291	262	184	181	193	192	227	170	223	228	231	215	
	17.	289	342	286	260	179	187	182	186	220	167	249	224	231	218	
	18.	286	337	286	257	175	192	176	179	213	170	278	212	230	228	
	19.	282	330	289	258	194	193	179	168	196	164	288	223	228	237	
	20.	273	325	290	257	214	196	183	150	187	168	290	231	228	242	
	21.	267	319	288	255	201	193	180	141	169	169	292	234	229	244	
	22.	270	315	285	256	195	194	182	140	152	164	285	235	225	243	
	23.	281	311	281	259	204	195	196	136	139	167	280	241	223	253	
	24.	293	305	275	256	208	198	214	133	139	165	283	253	232	267	
	25.	293	298	271	251	210	185	216	131	138	157	290	264	239	284	
	26.	290	291	269	244	206	189	210	146	142	152	298	276	244	298	
	27.	284	291	265	244	213	188	209	156	150	144	305	297	239	303	
	28.	280	291	265	244	217	180	204	158	160	149	302	321	232	302	
	29.	282	290	263	242	222	179	219	159	159	154	296	341	229	304	
	30.	280	291	263	241	241	181	243	156	159	153	293	344	226	304	
	31.		294	264	249	249		273		186	153		334		301	
Hauptwerte	Tag	6.+	8.	29.+	26.+	18.	29.	9.	25.	25.	27.	1.	18.	23.	6.	
	NW	256	254	263	244	175	179	168	131	138	144	148	212	223	184	
	MW	278	296	282	258	211	198	194	216	170	176	234	261	249	237	
	HW	294	346	298	272	251	248	288	350	230	211	306	346	333	306	
	Tag	24.+	16.	13.+	11.+	31.	1.	31.	4.	15.	8.+	27.	29.+	1.	27.+	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2004	2005 +	2007	2009	2014	2007	2012	2014	2006	2008	2009	2009	2006	2005 +	
	NW	143	170	181	196	175	169	145	131	123	108	109	108	155	170	
	MNW	203	241	284	292	319	295	221	195	164	170	176	190	211	237	
	MW	251	295	347	356	390	365	266	266	229	224	214	240	254	292	
MHW	316	376	425	447	462	445	329	353	308	291	258	300	308	366		
HW	476	515	730	566	578	723	470	785	529	497	419	562	476	515		
Jahr	2010	2007 +	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007 +		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	131	am 25.06.2014	175	131	131	am 25.06.2014			(365)	348	348	777	713	348
	MW	cm	231		254	208	223				364	363	344	776	675	344
	HW	cm	350	am 04.06.2014	346	350	350	am 04.06.2014			362	343	341	772	623	341
											361	342	339	750	587	339
											360	341	338	729	561	338
											359	339	334	722	542	334
											358	338	331	713	531	331
								357	337	324	699	528	324			
								356	334	321	687	524	321			
								350	317	304	594	503	304			
								340	298	297	528	475	297			
								330	294	292	512	451	292			
								320	291	288	495	431	288			
								300	287	277	465	397	277			
								270	275	260	432	350	260			
								240	265	245	402	315	245			
								210	254	230	380	284	230			
								183	228	219	360	262	219			
								150	210	207	335	238	200			
								130	200	197	324	225	183			
								120	196	195	320	219	176			
								110	194	194	316	214	166			
								100	191	190	312	208	161			
								90	188	188	303	202	157			
								80	184	184	292	196	152			
								70	181	181	282	191	149			
								60	177	177	271	185	146			
								50	170	170	264	180	142			
								40	165	165	252	173	136			
								30	158	158	242	163	129			
								25	156	156	232	156	126			
								20	152	152	206	151	122			
								15	148	148	201	145	121			
								10	143	143	193	138	117			
								9	142	142	191	136	117			
								8	142	142	191	134	116			
								7	141	141	189	131	116			
								6	140	140	188	128	115			
								5	140	140	188	126	114			
								4	139	139	183	123	114			
								3	138	138	181	121	114			
								2	136	136	181	118	111			
								1	133	133	176	115	109			
								0	131	131	169	108	108			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1896

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 nach Km 453,92, neuer Pegel = NN + 16,72 m. eisfrei



A<sub>E0</sub> : 125482 km<sup>2</sup>



Pegel : Schnackenburg Nr. 5910010

PNP : NHN + 13.70 m

Gewässer: Elbe

Lage: 474.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	293	293	309	275T	256	260	193	302	170	204	161	301	343	236	
	2.	291	290	307	267	251	252	187	318	173	206	168	295	338	233	
	3.	289	287	306	265	247	239	194	342	173	207	178	287	328	230	
	4.	287	287	306	268	245	234	198	357	166	204	180	281	318	224	
	5.	279	284	305	269	241	231	198	352	159	201	191	277	308	212	
	6.	273	283	302	270	236	228	207	336	157	189	196	276	295	199	
	7.	271	283	299	271	234	226	208	316	158	210	193	274	280	198	
	8.	273	272	295	276	228	220	194	302	155	218	203	273	267	207	
	9.	280	277	300	280	224	212	184	292	169	225	213	268	265	220	
	10.	284	290	303	280	226	207	189	284	175	223	212	265	262	221	
	11.	290	298	305	284	220	202	200	272	183	221	206	268	256	218	
	12.	297	305	309	287	216	211	193	250	193	217	203	257	253	219	
	13.	303	312	313	285	212	212	194	233	212	209	205	244	247	223	
	14.	305	327	314	283	207	209	200	213	231	199	208	238	242	223	
	15.	305	343	312	281	206	207	210	209	237	190	213	236	243	220	
	16.	304	355	308	278	202	196	210	208	238	187	228	241	244	224	
	17.	303	358	304	277	197	199	200	202	235	182	250	241	245	228	
	18.	302	353	302	274	189	205	192	196	228	183	279	226	244	236	
	19.	297	348	305	273	201	206	192	188	213	181	297	233	242	246	
	20.	291	342	306	273	226	209	198	171	204	178	300	242	241	252	
	21.	282	336	305	271	220	208	195	157	188	184	303	246	241	256	
	22.	286	331	302	270	208	207	196	157	171	178	299	248	240	255	
	23.	293	327	299	273	215	208	204	153	165	179	293	251	236	261	
	24.	307	322	292	272	221	213	224	149	153	181	294	261	243	276	
	25.	310	315	286	267	223	202	230	147	151	171	300	274	249	291	
	26.	308	308	283T	260	221	201	225	154	155	170	307	284	256	306	
	27.	302	306	278T	258	222	202	225	169	160	156	315	301	254	314	
	28.	297	306	280T	259	231	195	218	172	171	162	314	324	246	314	
	29.	297	306	278T		231	191	226	174	175	166	310	345	243	314	
	30.	296	306	274T		247	195	248	172	172	165	306	355	240	316	
	31.		309	274T		261		276	192	192	167		347		314	
Hauptwerte	Tag	7.	8.	30.+	27.	18.	29.	9.	25.	25.	27.	1.	18.	23.	7.	
	NW	271	272	274	258	189	191	184	147	151	156	161	226	236	198	
	MW	293	312	299	273	225	213	207	232	183	191	244	273	264	248	
	HW	311	359	316	288	263	262	291	358	240	226	317	357	345	316	
	Tag	25.	16.+	13.	12.	31.	1.	31.	4.+	15.+	9.	27.	30.	1.	27.+	
	2004/2013		2005/2014												10 Jahre	
	Jahr	2004	2005 +	2007	2009	2014	2007	2007	2014	2008	2008	2009	2009	2006	2005 +	
	NW	151	178	190	206	189	184	159	147	134	113	117	116	161	178	
	MNW	214	251	293	304	332	308	233	206	176	181	187	200	222	248	
	MW	261	305	356	365	399	377	278	275	239	234	224	250	264	301	
MHW	324	383	432	454	470	457	339	358	315	300	267	308	317	373		
HW	479	524	724	573	604	748	482	781	527	492	421	560	479	524		
Jahr	2010	2007	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	147	am 25.06.2014	189	147	147	am 25.06.2014			(365)	358	357	778	716	357
	MW	cm	245		269	221	237				364	357	355	774	687	355
	HW	cm	359	am 16.12.2013	359	358	358	am 04.06.2014			362	357	352	761	632	352
											361	355	347	754	594	347
											360	353	345	733	573	345
											359	352	343	716	551	343
											358	348	342	702	540	342
								357	347	338	691	535	338			
								356	345	336	690	531	336			
								350	331	316	588	507	316			
								340	314	310	529	479	310			
								330	309	307	514	458	307			
								320	307	303	494	439	303			
								300	303	291	469	405	291			
								270	291	275	437	360	275			
								240	279	257	413	327	257			
								210	269	243	389	296	243			
								183	242	233	370	275	233			
								150	224	221	346	249	206			
								130	213	212	338	237	191			
								120	210	209	333	230	180			
								110	208	208	328	225	173			
								100	205	205	324	219	166			
								90	202	202	316	213	161			
								80	199	199	304	207	155			
								70	195	195	294	202	153			
								60	192	192	284	196	150			
								50	187	187	274	190	146			
								40	179	179	265	182	139			
								30	172	172	254	172	132			
								25	170	170	244	166	129			
								20	167	167	217	159	125			
								15	160	160	210	153	124			
								10	157	157	205	146	121			
								9	156	156	201	143	121			
								8	156	156	201	140	121			
								7	156	156	200	138	120			
								6	155	155	199	134	119			
								5	154	154	196	132	119			
								4	154	154	195	129	119			
								3	153	153	193	125	118			
								2	151	151	191	122	115			
								1	149	149	186	121	114			
								0	147	147	183	113	113			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1961

7 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 129871 km<sup>2</sup>



Pegel : Dömitz

Nr. 5910025

PNP : NHN + 10.42 m

Gewässer: Elbe

Lage: 504.7 km unterhalb der Grenze zur Cr, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	208	211	227	T 207	178	179	119	205	92	123	86	218	260	155					
	2.	209	208	225	T 190	174	175	114	223	94	126	86	213	256	152					
	3.	207	205	224	185	170	164	114	245	95	129	98	206	248	149					
	4.	207	204	223	187	167	155	120	265	91	127	99	199	238	146					
	5.	202	203	222	188	164	153	121	271	84	126	108	194	227	137					
	6.	195	201	219	189	161	150	126	259	80	116	115	193	216	124					
	7.	192	202	217	191	158	149	130	240	80	121	115	192	203	119					
	8.	192	196	214	193	153	145	123	224	81	136	119	192	189	123					
	9.	197	194	216	197	148	138	111	213	86	142	129	190	182	135					
	10.	202	205	220	199	148	132	109	205	98	143	133	185	181	141					
	11.	206	214	222	201	146	126	118	196	101	141	129	186	176	140					
	12.	212	221	225	204	140	130	118	178	110	139	125	182	172	139					
	13.	219	227	229	204	137	135	115	161	122	134	125	169	168	142					
	14.	222	238	232	203	132	133	118	141	143	125	128	161	163	144					
	15.	222	254	231	201	129	131	126	133	155	116	132	157	161	141					
	16.	222	269	228	199	127	124	131	131	155	111	142	160	162	143					
	17.	220	277	224	197	123	120	125	127	157	106	158	163	163	147					
	18.	220	274	221	195	116	126	116	122	150	105	183	154	163	152					
	19.	216	269	222	193	119	129	113	114	140	105	205	151	160	162					
	20.	212	263	224	193	139	130	117	100	129	101	212	160	159	169					
	21.	203	257	224	192	147	131	118	86	117	105	216	166	159	176					
	22.	202	252	221	191	135	130	117	81	101	102	215	168	158	176					
	23.	206	247	217	192	136	130	120	78	95	100	210	170	155	181					
	24.	218	242	213	193	141	133	135	74	77	103	208	176	157	192					
	25.	225	237	206	189	145	130	147	72	75	97	211	187	164	204					
	26.	224	229	209	183	144	123	146	72	77	93	218	196	171	219					
	27.	220	225	T 208	179	142	125	143	87	81	83	226	209	173	229					
	28.	214	224	T 202	179	151	122	139	93	89	82	229	229	167	232					
	29.	213	224	T 199		151	116	139	96	97	86	226	252	161	230					
	30.	213	224	T 203		160	117	155	96	96	88	222	268	158	232					
	31.		226	T 207		175		178		104	90		267		231					
Hauptwerte	Tag	7.+	9.	29.	27.+	18.	29.	10.	25.+	25.	28.	1.+	19.	23.	7.					
	NW	192	194	199	179	116	116	109	72	75	82	86	151	155	119					
	MW	211	230	219	193	147	136	126	153	105	113	160	191	182	167					
	HW	226	278	233	214	179	179	192	273	158	145	230	271	262	232					
	Tag	25.	17.	14.+	1.	1.+	1.	31.	5.	16.+	10.	28.	30.+	1.	27.+					
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre									
	Jahr	2004	2005	2007	2009	2014	2007	2007	2014	2006	2008	2009	2009	2006	2005					
	NW	81	106	117	133	116	113	83	72	63	46	48	47	90	106					
	MNW	140	176	219	229	257	233	156	132	102	108	115	128	147	172					
	MW	184	229	284	294	327	305	200	202	164	159	149	175	188	225					
MHW	247	308	362	387	401	386	260	281	236	222	190	232	239	297						
HW	418	461	672	534	529	664	423	721	470	428	346	509	418	461						
Jahr	2010	2010	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010						
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm									
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	2005/2014		10 Kalenderjahre	
																	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	72	am 25.06.2014	116	72	72	am 25.06.2014			(365)	277	271	720	656	271				
	MW	cm	165		189	141	157				364	274	268	716	622	268				
	HW	cm	278	am 17.12.2013	278	273	273	am 05.06.2014			362	271	267	712	580	267				
											361	271	265	691	541	265				
											360	269	260	674	517	260				
											359	268	259	671	495	259				
											358	267	256	655	482	256				
								357	265	252	641	479	252							
								356	263	248	629	474	248							
								350	247	232	551	450	232							
								340	231	227	477	417	227							
								330	226	224	460	391	224							
								320	224	219	438	369	219							
								300	219	208	404	332	208							
								270	208	193	364	283	193							
								240	199	178	337	249	178							
								210	187	162	312	216	162							
NW	cm	46	am 11.08.2008	81	46	46	am 11.08.2008	183	163	152	293	196	152							
MNW	cm	72		127	72	72		150	143	141	269	173	133							
MW	cm	222		270	175	222		130	134	134	257	160	117							
MHW	cm	515		488	368	520		120	132	131	253	154	108							
HW	cm	721	am 10.06.2013	672	721	721	am 10.06.2013	110	130	129	251	149	101							
								100	127	126	247	143	95							
								90	124	124	234	137	90							
								80	121	120	221	131	87							
								70	118	118	212	126	83							
								60	115	115	202	122	81							
								50	106	106	194	116	75							
								40	101	101	185	108	71							
								30	95	95	172	98	63							
								25	91	91	168	92	60							
								20	87	87	141	86	58							
								15	85	85	132	82	56							
								10	82	82	127	74	53							
								8	81	81	124	73	53							
								7	81	81	122	71	53							
								6	80	80	120	68	52							
								5	78	78	120	65	52							
								4	77	77	118	60	50							
								3	75	75	117	57	50							
								2	74	74	111	54	48							
								1	74	74	108	51	48							
								0	72	72	105	46	46							

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

1) 744 cm 1888 bei Eisgang

[Werte wurden bis 31.10.1995 berechnet aus Dömitz UP und beziehen sich auf 7.00 Uhr-Messwerte]

ab 1.11.1995 wurde der Pegel auf KM 504,72 verlegt mit neuem Pegelnullpunkt von NN + 10,43 m

Extremwerte ab 1929; Fehljahr 1945

7 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 131950 km<sup>2</sup>



Pegel : Neu Darchau

Nr. 5930010

PNP : + 5.68 m

Gewässer: Elbe

Lage: 536.4 km unterhalb der Grenze zur Cr, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014																		
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
Tageswerte	1.	272	281	294	T 259	241	237	175	252	149	172	147	288	332	217							
	2.	276	278	294	T 259	238	237	173	276	147	184	143	282	328	215							
	3.	276	275	292	250	233	230	167	297	149	187	149	276	322	211							
	4.	275	273	290	249	229	219	172	321	148	188	157	269	312	208							
	5.	274	272	289	250	226	214	177	334	142	188	160	263	301	202							
	6.	268	272	287	251	222	212	178	330	135	185	169	259	291	191							
	7.	263	272	286	253	218	210	185	313	133	177	174	258	279	180							
	8.	262	271	285	254	214	208	183	295	134	192	174	258	264	178							
	9.	264	265	284	259	208	201	172	282	139	199	181	258	252	186							
	10.	269	273	288	263	206	193	164	272	152	204	191	255	247	197							
	11.	272	284	292	264	206	188	169	263	157	203	192	252	244	199							
	12.	277	291	294	267	200	185	176	251	162	200	187	252	239	198							
	13.	284	296	298	270	196	192	173	232	171	196	185	243	236	200							
	14.	289	303	301	269	192	193	173	213	190	189	187	231	230	204							
	15.	290	318	302	268	188	191	178	196	208	180	190	226	226	203							
	16.	290	334	300	265	186	186	185	191	214	173	196	223	225	201							
	17.	290	345	297	263	181	178	185	188	216	168	209	227	226	204							
	18.	289	346	293	261	176	181	176	183	213	164	229	226	226	208							
	19.	287	342	292	258	172	186	170	177	205	163	255	216	225	217							
	20.	282	336	293	256	184	187	171	166	192	161	272	220	223	228							
	21.	276	330	294	256	203	190	175	151	182	159	278	227	222	237							
	22.	269	323	292	254	198	189	172	139	167	162	281	232	222	241							
	23.	271	319	287	254	190	189	173	136	151	158	279	235	220	244							
	24.	279	314	283	256	196	190	183	132	136	158	274	238	218	252							
	25.	290	309	276	253	200	193	200	129	133	159	274	246	222	265							
	26.	293	302	268	249	202	184	205	127	132	151	280	257	229	279							
	27.	291	295	T 266	242	200	183	201	133	135	148	288	267	235	293							
	28.	285	292	T 263	240	203	183	199	146	140	139	295	284	233	299							
	29.	281	292	T 262	209	177	177	195	150	148	142	295	306	225	299							
	30.	281	291	T 258	212	174	174	204	151	154	146	291	328	220	298							
	31.		292	T 257	227			225		155	146		337		299							
Hauptwerte	Tag	8.	9.	31.	28.	19.	30.	10.	26.	26.	28.	2.	19.	24.	8.							
	NW	262	265	257	240	172	174	164	127	132	139	143	216	218	178							
	MW	279	300	286	257	205	196	182	214	161	172	219	256	249	228							
	HW	293	347	302	270	241	239	238	336	216	205	296	338	335	300							
	Tag	26.+	17.+	14.+	13.+	1.	1.	31.	5.	17.+	10.	28.+	31.	1.	28.							
			2004/2013			2005/2014						10 Jahre										
	Jahr	2004	2006	2007	2009	2014	2014	2007	2014	2006	2008	2009	2009	2006	2006							
	NW	137	163	177	195	172	174	142	127	124	102	103	102	145	163							
	MNW	201	239	284	297	324	299	219	192	162	168	174	190	209	235							
	MW	247	295	352	365	396	375	265	265	226	221	210	237	251	290							
MHW	312	376	433	458	473	460	326	345	298	285	252	296	305	365								
HW	493	539	749	620	606	749	508	792	543	501	418	586	493	539								
Jahr	2010	2007	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007								
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm											
	Jahr		Datum		Winter		Sommer				Jahr		Datum		Abfluss-jahr (*)		Kalender-jahr		2005/2014		10 Kalenderjahre	
	2014		2014		2014		2014				2014		2014		2014		2014		2014		2014	
	NW cm		127 am 26.06.2014		172 127		127 am 26.06.2014				127 am 26.06.2014		127 am 26.06.2014		127 am 26.06.2014		127 am 26.06.2014		127 am 26.06.2014		127 am 26.06.2014	
	MW cm		227 am 17.12.2013		254 201		218 am 31.10.2014				218 am 31.10.2014		218 am 31.10.2014		218 am 31.10.2014		218 am 31.10.2014		218 am 31.10.2014		218 am 31.10.2014	
	HW cm		347 am 17.12.2013		347 338		338 am 31.10.2014				338 am 31.10.2014		338 am 31.10.2014		338 am 31.10.2014		338 am 31.10.2014		338 am 31.10.2014		338 am 31.10.2014	
	NW cm		102 am 13.08.2008		137 102		102 am 13.08.2008				102 am 13.08.2008		102 am 13.08.2008		102 am 13.08.2008		102 am 13.08.2008		102 am 13.08.2008		102 am 13.08.2008	
	MNW cm		129 am 13.08.2008		186 129		129 am 13.08.2008				129 am 13.08.2008		129 am 13.08.2008		129 am 13.08.2008		129 am 13.08.2008		129 am 13.08.2008		129 am 13.08.2008	
	MW cm		288 am 13.08.2008		338 237		288 am 13.08.2008				288 am 13.08.2008		288 am 13.08.2008		288 am 13.08.2008		288 am 13.08.2008		288 am 13.08.2008		288 am 13.08.2008	
	MHW cm		591 am 13.08.2008		564 438		596 am 13.08.2008				596 am 13.08.2008		596 am 13.08.2008		596 am 13.08.2008		596 am 13.08.2008		596 am 13.08.2008		596 am 13.08.2008	
HW cm		792 am 11.06.2013		749 792		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013		792 am 11.06.2013				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm											
	cm		Datum		cm		Datum				cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum	
	1		67 02.10.1947		792 11.06.2013		11.06.2013				11.06.2013		11.06.2013		11.06.2013		11.06.2013		11.06.2013		11.06.2013	
	2		70 27.09.1947		749 22.01.2011		22.01.2011				22.01.2011		22.01.2011		22.01.2011		22.01.2011		22.01.2011		22.01.2011	
	3		78 18.08.2003		749 09.04.2006		09.04.2006				09.04.2006		09.04.2006		09.04.2006		09.04.2006		09.04.2006		09.04.2006	
	4		83 07.08.1964		732 23.08.2002		23.08.2002				23.08.2002		23.08.2002		23.08.2002		23.08.2002		23.08.2002		23.08.2002	
	5		90 09.08.1990		724 07.04.1895		07.04.1895				07.04.1895		07.04.1895		07.04.1895		07.04.1895		07.04.1895		07.04.1895	
	6		90 14.08.1952		701 26.01.1920		26.01.1920				26.01.1920		26.01.1920		26.01.1920		26.01.1920		26.01.1920		26.01.1920	
	7		91 17.07.1976		700 31.03.1940		31.03.1940				31.03.1940		31.03.1940		31.03.1940		31.03.1940		31.03.1940		31.03.1940	
	8		95 24.09.2004		693 05.04.1988		05.04.1988				05.04.1988		05.04.1988		05.04.1988		05.04.1988		05.04.1988		05.04.1988	
9		102 02.10.2009		692 13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003		13.01.2003				
10		102 13.08.2008		691 26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947		26.03.1947				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Infolge Korrektur der Gewässerkilometrierung Lage nicht mehr Km 536.4 !

Extremwerte ab 1892; NW und HW P. Neu Darchau, jedoch HW vor 1946 P. Darchau

\*) am Pegel Darchau, Elbe Km 535,8, PNP = NN + 5,75 m

7 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 134512 km<sup>2</sup>



Pegel : Boizenburg

Nr. 5930033

PNP : + 3.79 m

Gewässer: Elbe

Lage: 559.5 km unterhalb der Grenze zur Cr, rechts

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	187	195	206	T 191	166	157	107	162	90	99	85	196	237	141	
	2.	190	192	206	T 187	165	159	106	183	89	109	81	193	233	141	
	3.	191	190	205	177	160	155	103	200	89	114	82	189	229	139	
	4.	191	189	204	174	158	146	105	220	88	116	88	182	221	136	
	5.	191	191	203	174	155	141	108	236	84	114	89	177	212	132	
	6.	187	222	202	175	151	139	109	236	79	113	97	173	201	126	
	7.	183	194	202	177	148	138	116	224	78	106	100	172	190	116	
	8.	181	190	202	178	145	138	117	208	78	115	100	172	178	114	
	9.	183	187	201	182	141	134	110	196	81	123	106	172	167	118	
	10.	186	190	205	185	138	125	105	188	88	127	113	171	162	127	
	11.	189	200	207	187	137	121	106	180	92	127	114	168	160	130	
	12.	192	206	209	189	134	117	112	171	96	125	111	168	155	131	
	13.	197	210	211	191	130	122	112	157	102	121	109	161	152	132	
	14.	201	215	214	191	128	127	111	142	115	117	110	151	148	134	
	15.	203	225	215	190	132	123	111	126	130	110	112	146	143	134	
	16.	203	238	214	190	130	120	116	121	138	104	116	143	143	133	
	17.	202	250	212	186	123	114	118	118	139	101	125	146	145	134	
	18.	201	254	209	184	118	114	111	115	138	99	141	146	147	138	
	19.	200	251	207	182	115	117	105	112	132	98	163	139	147	145	
	20.	197	246	208	180	118	118	105	107	122	98	180	141	145	156	
	21.	193	240	209	181	131	120	107	95	113	94	187	146	144	163	
	22.	187	234	207	180	132	120	106	87	102	96	190	154	143	170	
	23.	187	230	203	178	125	120	107	84	91	94	188	154	142	174	
	24.	192	225	200	179	127	120	111	80	79	94	184	156	141	179	
	25.	201	221	193	177	130	122	123	78	76	94	185	161	144	189	
	26.	205	215	193	175	132	117	130	76	75	89	189	171	149	199	
	27.	204	209	T 193	169	130	113	127	78	77	88	194	179	154	210	
	28.	200	205	T 187	166	131	114	125	86	79	81	200	192	153	216	
	29.	195	206	T 186	166	136	110	122	89	84	82	201	210	147	216	
	30.	194	205	T 187	166	138	106	127	90	89	84	199	229	143	215	
	31.		204	T 190	166	148		143		90	84		240		215	
Tag		8.	9.	29.	28.	19.	30.	3.	26.	26.	28.	2.	19.	24.	8.	
NW		181	187	186	166	115	106	103	76	75	81	81	139	141	114	
MW		194	214	203	181	137	126	114	142	97	104	138	171	166	155	
HW		206	268	215	193	167	160	151	239	141	129	202	241	240	218	
Tag		26.	6.	14.+	1.	1.	1.+	31.	5.+	17.	11.	28.+	31.	1.	29.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
Jahr		2004	2005 +	2007	2009	2014	2014	2012	2014	2008	2008	2008	2009	2006	2005 +	
NW		83	108	118	134	115	106	86	76	68	58	64	65	86	108	
MNW		132	168	208	219	239	214	145	123	96	104	111	124	138	164	
MW		170	214	271	281	304	286	183	187	148	145	138	161	173	210	
MHW		225	283	369	364	375	367	236	260	210	199	173	210	219	274	
HW		391	432	690	538	510	676	408	732	433	393	319	476	391	432	
Jahr		2010	2007	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2007	
Hauptwerte		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm						
		2014		2014		2014		2014		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014		10 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum		2014	2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NW cm		75	am 26.07.2014	106	75	75	am 26.07.2014	(365)			254	240	731	666	240	
MW cm		151		176	127	144		364			251	237	728	618	237	
HW cm		268	am 06.12.2013	268	241	241	am 31.10.2014	362			250	237	716	573	237	
								361			246	236	696	529	236	
								360			246	233	694	495	233	
								359			240	233	672	471	233	
								358			238	229	654	459	229	
								357			238	224	639	451	224	
								356			236	221	624	448	221	
								350			224	215	545	423	215	
								340			211	209	450	391	209	
								330			208	204	429	365	204	
								320			205	201	408	345	201	
								300			201	190	377	310	190	
								270			191	179	340	262	179	
								240			184	162	316	229	162	
								210			172	147	290	198	147	
								183			148	139	271	180	139	
								150			131	128	249	156	125	
								130			123	123	241	146	107	
								120			121	120	237	141	101	
								110			118	117	233	136	93	
								100			115	115	228	131	90	
								90			113	113	220	125	87	
								80			111	111	205	120	84	
								70			108	108	195	116	81	
								60			106	106	188	112	79	
								50			99	99	181	107	77	
								40			94	94	172	100	73	
								30			90	90	154	91	68	
								25			88	88	146	88	67	
								20			85	85	125	85	66	
								15			82	82	116	81	66	
								10			80	80	111	77	64	
								9			80	80	110	76	64	
								8			79	79	110	75	64	
								7			79	79	107	74	64	
								6			79	79	106	72	62	
								5			79	79	105	71	62	
								4			78	78	104	69	62	
								3			77	77	104	67	62	
								2			77	77	103	66	61	
								1			76	76	98	64	60	
								0			75	75	97	58	58	

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

7 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 134594 km<sup>2</sup>



Pegel : Hohnstorf

Nr. 5930040

PNP : - 0.01 m

Gewässer: Elbe

Lage: 569.0 km oberhalb der Mündung, links

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	477	484	491	T 480	465	459	434	460	429	429	427	482	510	451	
	2.	479	482	492	T 480	465	460	434	473	429	434	425	480	507	451	
	3.	480	481	491	T 473	462	458	433	485	429	437	425	477	504	451	
	4.	480	479	490	T 471	460	453	435	499	428	438	427	472	499	450	
	5.	480	486	490	T 471	459	450	436	511	425	437	427	469	494	447	
	6.	479	537	488	472	457	450	435	512	424	437	431	466	488	445	
	7.	475	488	488	473	455	449	439	503	424	434	431	466	481	439	
	8.	474	482	489	473	453	449	439	493	424	439	431	468	473	439	
	9.	475	481	489	476	452	450	436	485	425	441	433	466	465	440	
	10.	477	482	492	477	451	443	434	479	427	443	436	466	462	445	
	11.	479	487	493	478	450	441	434	475	428	444	436	464	462	445	
	12.	480	491	494	479	448	439	438	468	430	444	435	464	458	446	
	13.	484	494	495	481	445	442	438	461	432	441	434	460	457	448	
	14.	487	497	497	481	444	450	438	453	438	441	434	454	453	448	
	15.	488	504	498	480	453	445	437	443	444	437	434	451	452	447	
	16.	489	513	497	480	452	442	439	441	448	436	435	449	452	448	
	17.	488	522	496	478	444	439	440	440	449	433	440	451	453	449	
	18.	487	525	494	476	441	441	435	439	448	433	447	451	453	450	
	19.	486	523	492	475	440	440	433	440	445	433	460	448	453	455	
	20.	485	520	493	473	441	440	432	440	440	434	472	449	451	462	
	21.	482	515	493	474	446	442	432	432	436	432	477	451	452	465	
	22.	477	511	491	474	446	441	432	430	431	432	480	460	449	470	
	23.	477	508	488	472	444	440	434	428	427	432	478	466	450	472	
	24.	480	505	487	472	445	440	434	425	423	433	475	457	451	475	
	25.	487	502	483	471	446	440	440	425	422	432	476	460	451	481	
	26.	490	499	485	471	446	438	444	424	422	430	478	465	454	486	
	27.	489	494	T 485	467	445	436	442	424	422	429	481	470	456	494	
	28.	487	491	T 480	466	446	436	441	428	423	426	485	478	455	498	
	29.	484	492	T 479		448	435	440	429	424	426	486	491	454	498	
	30.	484	491	T 478		449	433	443	429	427	428	484	504	451	497	
	31.		490	T 479		454		452		427	426		512		497	
Hauptwerte	Tag	8.	4.	30.	28.	19.	30.	20.+	26.+	25.+	28.+	2.+	19.	22.	7.+	
	NW	474	479	478	466	440	433	432	424	422	426	425	448	449	439	
	MW	482	499	490	475	450	444	437	456	431	435	451	466	465	461	
	HW	491	626	499	484	466	462	457	514	452	447	487	515	511	499	
	Tag	26.+	6.	15.	2.+	1.+	1.	31.	6.	17.	11.	28.+	31.	1.	28.+	
	2004/2013		2005/2014										10 Jahre			
	Jahr	2006	2005	2007	2009	2014	2007	2007	2007 +	2008	2008	2008	2009	2006	2005	
	NW	418	433	441	447	440	431	421	421	416	414	415	418	418	433	
	MNW	448	470	498	505	518	500	454	445	429	434	439	445	450	468	
	MW	472	502	545	552	567	556	479	489	458	457	453	467	473	499	
MHW	512	560	629	624	628	624	519	546	501	491	475	502	507	554		
HW	636	672	922	780	751	912	653	955	674	636	575	715	636	672		
Jahr	2010	2010	2011	2011	2005	2006	2006	2013	2013	2010	2010	2010	2010	2010		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014		10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	422	am 25.07.2014	433	422	422	am 25.07.2014			(365)	537	513	953	901	513
	MW	cm	459		473	446	455				364	525	512	949	858	512
	HW	cm	626	am 06.12.2013	626	515	515	am 31.10.2014			362	523	511	941	814	511
											361	522	510	923	772	510
											360	520	507	916	734	507
											359	515	507	902	714	507
											358	513	504	886	700	504
								357	513	503	871	693	503			
								356	512	503	858	690	503			
								350	504	498	787	665	498			
								340	495	494	696	635	494			
								330	493	491	670	614	491			
								320	491	486	651	595	486			
								300	487	480	622	568	480			
								270	481	473	593	532	473			
								240	476	462	573	507	462			
								210	467	454	550	466	454			
								183	454	451	539	474	451			
								150	446	446	524	459	441			
								130	442	442	517	453	432			
								120	441	441	513	450	431			
								110	441	441	510	448	428			
								100	439	439	507	445	426			
								90	438	438	499	443	425			
								80	436	436	491	441	424			
								70	435	435	483	438	423			
								60	434	434	479	436	422			
								50	433	433	475	434	421			
								40	431	431	470	431	419			
								30	429	429	466	428	418			
								25	428	428	452	427	418			
								20	427	427	443	426	417			
								15	426	426	439	424	417			
								10	425	425	437	422	417			
								9	425	425	436	422	416			
								8	425	425	436	422	416			
								7	425	425	436	422	416			
								6	425	425	435	420	416			
								5	424	424	435	420	416			
								4	424	424	434	419	416			
								3	423	423	434	418	416			
								2	423	423	433	417	415			
								1	423	423	431	417	415			
								0	422	422	430	414	414			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

1) unter Eisbeeinflussung

Extremwerte ab 1960; HHW seit 1851

Für NW; ein Vergleich mit früheren Jahren ist wegen Staubeinfl. nicht möglich.

Der Pegel liegt im Staubeereich und unter Einfluss des Pumpspeicherwerkes Geesthacht.

10 Tage Treibeis

A<sub>E0</sub> : 1597 km<sup>2</sup>



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

PNP : NN + 18.08 m

Gewässer : Biese

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Aland

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	130	169	167	153	145	117	115	162	181	265	138	131	123	112		
	2.	129	170	165	153	144	114	116	158	181	269	139	131	122	112		
	3.	132	167	166	155	139	114	120	155	179	268	138	131	121	112		
	4.	136	164	166	153	139	116	122	153	177	267	138	129	120	111		
	5.	141	162	168	153	138	118	120	151	174	265	137	127	120	112		
	6.	145	169	166	154	135	119	119	150	172	265	136	133	119	112		
	7.	152	184	173	157	123	119	120	150	169	266	147	130	118	112		
	8.	170	193	193	166	131	121	119	149	169	267	159	125	117	108		
	9.	176	209	200	171	131	120	121	148	175	264	155	127	116	109		
	10.	172	225	202	171	130	119	122	149	181	258	147	134	116	112		
	11.	165	232	197	167	127	118	125	152	188	249	143	136	116	114		
	12.	158	226	189	168	128	118	129	169	187	238	140	134	116	116		
	13.	154	214	181	170	123	118	127	190	187	225	140	132	116	120		
	14.	150	203	177	173	121	118	125	190	189	215	140	131	116	122		
	15.	148	193	172	180	123	120	124	186	191	207	142	130	116	122		
	16.	144	187	169	179	126	117	119	185	190	199	146	133	116	121		
	17.	138	183	173	170	126	115	122	181	188	193	144	131	116	121		
	18.	141	181	180	163	126	112	122	179	185	187	142	127	116	121		
	19.	141	177	179	160	127	116	121	176	181	177	135	125	116	123		
	20.	146	174	175	158	128	116	124	174	178	170	137	127	116	128		
	21.	170	169	170	157	126	115	126	171	175	163	144	128	115	139		
	22.	186	166	R164	157	125	115	126	170	171	158	149	126	115	149		
	23.	184	165	R160	154	124	118	126	168	169	155	146	126	116	149		
	24.	183	164	D151	151	123	121	126	166	169	152	143	128	115	145		
	25.	179	164	D163	149	123	120	126	166	174	150	140	128	115	143		
	26.	172	161	D176	148	118	121	125	168	182	148	136	124	115	140		
	27.	165	160	D181	146	120	119	126	176	199	140	135	123	115	138		
	28.	161	160	D174	145	125	117	131	180	213	137	133	122	115	133		
	29.	159	161	R163	119	119	116	145	180	224	132	132	122	114	136		
	30.	162	166	R157	119	115	115	163	180	238	137	131	122	113	136		
	31.		168	R154	115	115		165	165	256	138		122		136		
Hauptwerte	Tag	2.	27.+	24.	28.	31.	18.	1.	9.	7.+	29.	30.	28.+	30.	8.		
	NW	129	160	151	145	115	112	115	148	169	132	131	122	113	108		
	MW	156	180	173	160	127	117	126	168	187	204	141	128	117	125		
	HW	187	232	202	181	145	122	165	191	261	269	160	145	123	151		
	Tag	22.	11.	9.+	15.+	1.+	8.+	30.+	13.+	31.	2.+	8.	6.	1.+	22.+		
			2004/2013			2005/2014					10 Jahre						
	Jahr	2006	2006	2007	2006	2014	2009	2007	2009	2009	2009	2009	2006	2006	2006		
	NW	95	100	110	132	115	96	96	104	106	103	95	91	95	100		
	MNW	120	132	150	148	148	116	115	136	140	137	134	120	120	131		
	MW	141	160	186	180	175	145	134	152	163	161	152	139	140	160		
MHW	168	204	238	237	227	179	168	170	190	188	178	176	165	202			
HW	274	286	332	314	309	252	225	229	261	269	298	297	274	286			
Jahr	2010	2010	2008	2008	2010	2006	2013	2013	2014	2014	2010	2010	2010	2010			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Unterschrittene Wasserstände cm								
			2014				2014		10 Kalenderjahre								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	112	am 18.04.2014	112	115	108	am 08.12.2014	(365)	269	269	332	325	219			
	MW	cm	156		152	159	148		364	268	268	330	311	215			
	HW	cm	269	am 02.08.2014	232	269	269	am 02.08.2014	362	268	268	328	300	211			
			2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014										
	NW	cm	91	am 29.10.2006	95	91	91	am 29.10.2006	361	267	267	328	288	209			
	MNW	cm	105		110	108	105		360	266	266	326	275	206			
	MW	cm	157		164	150	157		359	266	266	325	269	200			
MHW	cm	275		271	216	276		358	266	266	324	266	196				
HW	cm	332	am 24.01.2008	332	298	332	am 24.01.2008	357	265	265	323	263	192				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser										
			cm	Datum	cm	Datum											
	1	48	24.06.1989	332	24.01.2008												
	2	57	15.08.1986	331	31.01.1994												
	3	60	18.07.1985	329	16.01.2011												
	4	64	01.06.1990	321	16.01.2003												
	5	67	20.05.1993	309	02.03.2010												
	6	70	01.06.1988	297	28.02.2010												
	7	70	01.09.1984	295	11.02.1987												
	8	73	06.06.1991	294	24.02.1999												
9	75	12.06.1996	284	04.04.1988													
10	76	04.10.1992	280	29.03.1988													

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

1983 Standortwechsel  
 Ultraschallanlage - Scheitelbildung W und Q kann zeitversetzt auftreten  
 bei Elbehochwasser durch Rückstau beeinflusst  
 Extremwerte ab 1958

A<sub>E0</sub> : 775 km<sup>2</sup>



Pegel : Waren

Nr. 596030

PNP : + 60.16 m

Gewässer: Müritz-Elde-Wasserstraße (MEW)

Lage: 152.0 km oberhalb der Mündung, rechts

cm

Gebiet : Elde und Löcknitz

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	190	194	200	R204	209	211	214	211	209	203	192	189	190	187	
	2.	190	195	200	R205	210	212	213	211	208	203	193	189	190	187	
	3.	191	195	200	R204	210	211	213	211	208	202	192	189	190	186	
	4.	192	194	200	D205	209	211	213	210	208	202	192	189	190	187	
	5.	191	195	200	D205	210	211	213	210	208	202	191	188	189	187	
	6.	191	194	201	D205	210	212	214	210	208	202	191	188	190	187	
	7.	192	196	202	D205	210	213	213	210	207	202	191	189	190	188	
	8.	192	197	202	D205	210	213	214	209	207	202	192	188	189	188	
	9.	192	198	203	D206	210	213	215	210	209	201	191	189	189	188	
	10.	192	198	203	R206	210	214	215	210	208	201	191	189	189	190	
	11.	192	198	204	R206	209	215	216	211	207	200	191	189	189	189	
	12.	193	198	204	R206	210	214	216	213	207	200	190	189	189	190	
	13.	192	198	205	R206	210	214	215	212	208	199	191	189	189	190	
	14.	192	198	204	R207	210	214	215	212	209	200	192	189	189	190	
	15.	192	199	204	R208	209	214	215	212	208	199	192	189	189	191	
	16.	192	199	205	R208	210	215	214	211	208	199	192	189	188	191	
	17.	192	199	205	R208	212	215	214	211	208	199	192	189	188	191	
	18.	192	199	205	208	213	214	214	211	207	198	191	189	188	191	
	19.	192	199	204	208	212	214	215	210	206	197	191	189	188	192	
	20.	192	199	204	209	213	214	215	210	205	196	191	189	188	193	
	21.	193	200	204	209	212	214	215	209	204	196	191	190	189	194	
	22.	193	199	205	210	212	214	215	209	204	195	190	191	189	195	
	23.	193	199	205	209	212	215	214	208	202	194	191	191	189	197	
	24.	193	201	204	210	211	215	214	208	202	194	191	192	189	199	
	25.	193	199	204	209	211	215	214	208	201	193	189	191	189	198	
	26.	193	199	204	209	212	215	214	208	201	193	190	190	189	199	
	27.	193	201	R204	209	211	215	212	208	201	192	190	190	189	199	
	28.	193	200	R204	210	211	215	211	207	202	192	189	190	188	198	
	29.	194	200	R204		211	215	211	208	201	192	189	190	188	199	
	30.	194	201	R204		212	215	211	208	202	192	189	190	188	199	
	31.		201	R204		212		211		203	192		190		200	
Tag		1.+	1.+	1.+	1.+	1.+	28.+	28.	25.+	27.+	25.+	5.+	16.+	3.		
NW		190	194	200	204	209	211	211	207	201	192	189	188	188	186	
MW		192	198	203	207	211	214	214	210	206	198	191	189	189	192	
HW		196	203	206	210	214	219	218	220	215	208	194	193	192	201	
Tag		29.+	27.	9.+	16.+	17.+	9.+	9.+	11.	8.	7.	2.+	24.	3.+	25.	
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre						
Jahr		2006 +	2006	2007	2007 +	2010	2007	2007	2008 +	2008 +	2009	2009	2009	2006 +	2006	
NW		172	176	180	193	200	207	206	201	193	180	170	168	172	176	
MNW		185	188	194	202	208	214	212	208	201	195	188	185	186	189	
MW		188	192	199	205	212	216	215	212	207	199	192	188	188	193	
MHW		192	197	205	210	217	220	222	220	215	207	197	192	192	198	
HW		205	207	219	219	222	227	230	232	226	231	225	216	205	207	
Jahr		2011	2011	2012	2011	2013	2006	2013	2010	2011	2011	2011	2011	2011	2011	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	10 Kalenderjahre			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	2005/2014	Obere Hüllwerte					Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	188	am 05.10.2014	190	188	186	am 03.12.2014			(365)	217	217	229	228	217
	MW	cm	203		204	201	202				364	216	216	229	227	216
	HW	cm	220	am 11.06.2014	219	220	220	am 11.06.2014			363	216	216	229	226	216
											362	216	216	229	226	216
											361	216	216	229	225	216
											360	216	216	229	225	216
											359	216	216	228	224	216
											358	216	216	228	224	216
											357	216	216	228	224	216
											356	216	216	228	223	216
											350	216	216	227	222	216
											340	215	215	227	221	214
								330	215	215	224	219	213			
								320	214	214	223	218	212			
								300	213	213	221	216	211			
								270	211	211	220	214	207			
								240	210	210	218	211	203			
								210	207	207	215	208	199			
								183	205	205	214	204	197			
								150	202	202	213	200	193			
								130	200	199	212	197	188			
								120	200	195	212	196	186			
								110	197	193	211	195	185			
								100	195	193	210	194	181			
								90	194	192	209	193	179			
								80	193	192	207	192	179			
								70	193	191	206	191	177			
								60	193	191	206	190	176			
								50	192	190	205	189	174			
								40	192	190	203	188	173			
								30	191	190	201	184	172			
								25	191	190	201	182	172			
								20	190	189	200	180	172			
								15	190	189	199	179	171			
								10	190	189	199	177	171			
								9	190	189	199	176	171			
								8	190	189	199	176	171			
								7	190	189	199	175	171			
								6	190	188	199	175	171			
								5	190	188	199	174	171			
								4	189	188	199	173	171			
								3	189	188	199	172	171			
								2	189	188	199	172	170			
								1	189	187	198	171	169			
								0	188	186	197	168	168			
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm	Datum	cm	Datum												
	1	128	04.10.1989	238	11.05.1962											
	2	133	23.10.1959	233	16.04.1994											
	3	156	01.11.2003	232	11.06.2010											
	4	163	01.11.1992	232	11.05.2002											
	5	166	20.10.1966	232	25.03.1995											
	6	168	07.10.2009	231	08.08.2011											
	7	172	01.11.2009	231	15.05.1970											
	8	172	01.11.2006	230	29.05.2013											
9	177	25.09.2008	227	20.05.2006												
10			226	02.05.2005												
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																
Terminwerte, ab 1.11.1994 Tagesmittelwerte																
Extremwerte ab 1951; Fehljahr 1953																
16 Tage Randeis, 6 Tage Eisdecke																





Pegel Zarrentin  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

A<sub>E0</sub> : 106 km<sup>2</sup>



Pegel : Witzeeze

Nr. 114105

PNP : NHH 10,81 m

Gewässer: Linau

Lage: 2,1 km oberhalb der Mündung, Mitte

cm

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	111	114	112	110	112	109	108	108	115	115	114	111	111	110			
	2.	111	112	112	112	112	109	107	108	113	115	113	111	111	110			
	3.	112	112	112	112	112	108	107	108	113	115	113	111	111	110			
	4.	115	112	112	111	110	109	107	108	113	116	112	111	110	110			
	5.	119	112	112	111	110	112	107	109	113	118	112	111	111	110			
	6.	117	118	113	111	110	111	107	109	114	117	112	111	111	110			
	7.	123	120	116	114	110	113	109	108	113	116	113	111	111	110			
	8.	121	119	116	119	109	112	112	108	115	116	113	113	111	111			
	9.	117	144	117	119	109	112	116	108	130	115	113	112	111	110			
	10.	116	139	117	118	109	111	122	109	133	115	113	112	110	110			
	11.	116	127	117	117	109	111	122	109	127	114	112	111	110	111			
	12.	115	122	119	116	109	110	118	109	125	114	112	111	111	111			
	13.	114	119	119	116	109	110	116	108	123	114	112	112	110	112			
	14.	113	117	119	115	109	111	113	108	124	114	113	111	110	110			
	15.	113	116	118	115	109	112	112	109	122	114	113	111	110	109			
	16.	112	115	118	115	110	110	110	109	120	114	113	111	110	109			
	17.	112	115	128	115	110	109	110	109	119	114	112	112	111	109			
	18.	112	113	126	115	109	110	110	109	118	114	112	112	110	112			
	19.	112	113	122	115	111	109	110	109	118	115	112	112	110	119			
	20.	112	113	119	116	110	109	109	109	117	115	112	114	110	125			
	21.	111	113	117	116	110	109	109	109	117	115	112	114	110	122			
	22.	111	113	116	117	110	111	108	109	116	114	112	114	110	128			
	23.	111	113	115	116	111	119	112	110	115	114	112	113	110	155			
	24.	110	113	114	115	110	114	110	111	115	114	112	112	111	137			
	25.	110	113	112	114	110	112	110	111	115	114	112	112	111	127			
	26.	110	112	111	113	110	110	109	111	116	114	112	111	111	123			
	27.	110	112	111	112	109	110	108	111	116	114	112	111	111	119			
	28.	110	112	111	112	109	109	108	110	115	113	112	110	110	115			
	29.	110	112	111	111	109	108	108	112	115	113	112	111	110	113			
	30.	113	112	111	109	108	108	114	114	115	113	112	111	110	113			
	31.		112	110	109	109	108	108	108	115	113	112	111	110	114			
Tag		24.+	2.+	31.	1.	8.+	3.+	2.+	1.+	2.+	28.+	4.+	28.	4.+	15.+			
NW		110	112	110	110	109	108	107	108	113	113	112	110	110	109			
MW		113	116	116	115	110	111	111	109	118	115	112	112	110	116			
HW		125	152	129	119	112	122	123	119	135	119	115	115	112	161			
Tag		7.	9.	17.	8.+	1.+	23.	10.+	30.	10.	5.	1.	20.+	3.+	23.			
		2004/2013		2005/2014										10 Jahre				
Jahr		2004	2004	2006	2006	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005+	2005	2006			
NW		103	105	105	105	107	104	103	102	102	103	103	105	106	107			
MNW		110	110	111	111	111	109	107	106	107	108	109	109	111	111			
MW		116	118	121	119	118	112	110	108	110	114	113	112	116	119			
MHW		133	147	162	153	146	124	120	118	126	126	127	126	131	151			
HW		181	224	223	219	181	174	165	137	160	184	177	173	181	224			
Jahr		2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2007	2010	2008	2010	2007			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
			2014		2014		2014		2014		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		2005/2014		10 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Unterschreitungs-dauer in Tagen	2014	2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW cm		107	am 02.05.2014	108	107	107	am 02.05.2014	(365)		144	155	213	178	144			
	MW cm		113		113	113	113		364		363	139	137	192	165	137		
	HW cm		152	am 09.12.2013	152	135	161	am 23.12.2014	362		362	133	133	192	158	133		
									361		361	130	130	181	156	130		
									360		360	128	130	179	153	130		
									359		359	128	128	172	152	128		
									358		358	127	128	167	149	128		
									357		357	126	127	166	146	127		
									356		356	125	126	164	145	126		
									350		350	123	123	157	138	123		
									340		340	120	120	146	131	120		
									330		330	119	119	143	127	119		
								320		320	118	118	138	124	116			
								300		300	117	116	131	120	113			
								270		270	116	115	125	117	111			
								240		240	114	114	121	115	110			
								210		210	114	113	118	114	109			
								183		183	113	113	116	112	108			
								150		150	113	112	116	111	107			
								130		130	112	112	115	111	106			
								120		120	112	111	115	110	106			
								110		110	112	111	114	110	106			
								100		100	112	111	113	110	105			
								90		90	111	111	113	109	105			
								80		80	111	111	112	109	105			
								70		70	111	111	112	109	105			
								60		60	110	110	111	108	104			
								50		50	110	110	110	108	104			
								40		40	110	110	110	107	104			
								30		30	110	110	110	107	104			
								25		25	110	110	110	106	104			
								20		20	109	109	109	106	104			
								15		15	109	109	109	106	103			
								10		10	109	109	109	105	103			
								9		9	109	109	109	105	103			
								8		8	109	109	109	105	103			
								7		7	109	109	109	104	103			
								6		6	109	109	109	104	103			
								5		5	108	108	109	104	103			
								4		4	108	108	109	104	103			
								3		3	108	108	109	104	103			
								2		2	108	108	109	104	103			
								1		1	108	108	108	103	103			
								0		0	107	107	107	102	102			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984

A<sub>Eo</sub> : 221 km<sup>2</sup>



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer: Bille

Lage: 34,6 km ---, Rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1302	1307	1277	1273	1274	1271	1271	1266	1266	1264	1267	1267	1268	1268		
	2.	1305	1303	1277	1277	1274	1270	1270	1266	1266	1264	1267	1266	1268	1267		
	3.	1309	1297	1277	1278	1274	1270	1270	1266	1266	1264	1268	1268	1268	1267		
	4.	1317	1293	1279	1276	1274	1270	1269	1266	1265	1264	1268	1267	1268	1267		
	5.	1325	1299	1279	1276	1273	1279	1269	1268	1265	1265	1268	1267	1267	1268		
	6.	1322	1309	1281	1276	1272	1284	1268	1267	1267	1265	1269	1267	1273	1268		
	7.	1327	1314	1290	1279	1271	1288	1269	1266	1267	1264	1270	1268	1272	1273		
	8.	1326	1310	1293	1291	1271	1286	1272	1266	1268	1264	1270	1269	1270	1271		
	9.	1321	1330	1296	1295	1271	1287	1278	1267	1294	1265	1269	1270	1269	1270		
	10.	1317	1326	1299	1293	1270	1284	1291	1267	1310	1264	1269	1268	1269	1269		
	11.	1314	1312	1304	1288	1271	1282	1293	1266	1298	1264	1269	1266	1268	1271		
	12.	1313	1304	1302	1288	1271	1279	1294	1266	1286	1264	1269	1266	1269	1274		
	13.	1315	1297	1299	1282	1270	1276	1299	1266	1279	1264	1269	1268	1269	1280		
	14.	1308	1293	1298	1285	1270	1278	1290	1266	1277	1264	1269	1268	1269	1276		
	15.	1305	1286	1294	1285	1270	1280	1282	1265	1275	1264	1269	1268	1269	1274		
	16.	1304	1284	1293	1282	1272	1275	1277	1265	1272	1264	1270	1267	1269	1274		
	17.	1303	1282	1304	1281	1274	1274	1275	1265	1270	1265	1270	1267	1270	1274		
	18.	1301	1279	1305	1279	1273	1275	1273	1265	1269	1266	1268	1267	1270	1275		
	19.	1300	1279	1301	1279	1273	1274	1273	1265	1268	1266	1267	1267	1269	1294		
	20.	1298	1281	1296	1281	1272	1273	1272	1265	1267	1267	1267	1270	1269	1311		
	21.	1299	1282	1289	1283	1272	1273	1271	1265	1265	1267	1268	1274	1268	1322		
	22.	1301	1279	1286	1283	1274	1276	1270	1265	1266	1266	1266	1275	1268	1328		
	23.	1299	1277	1284	1278	1274	1297	1272	1265	1264	1266	1266	1273	1268	1357		
	24.	1296	1277	1280	1278	1278	1294	1271	1266	1268	1266	1264	1272	1270	1375		
	25.	1298	1277	1277	1277	1279	1283	1270	1266	1268	1267	1268	1270	1271	1372		
	26.	1297	1277	1276	1277	1275	1280	1269	1265	1266	1268	1267	1270	1270	1361		
	27.	1295	1278	1276	1276	1274	1277	1269	1265	1267	1268	1267	1270	1269	1346		
	28.	1295	1279	1275	1275	1273	1274	1268	1265	1266	1267	1267	1270	1268	1332		
	29.	1296	1280	1274	1272	1272	1272	1268	1267	1265	1267	1266	1269	1268	1317		
	30.	1305	1279	1273	1273	1271	1271	1267	1267	1265	1267	1267	1270	1268	1308		
	31.		1278	1273	1273	1271	1271	1267	1267	1264	1267	1267	1269	1268	1302		
Hauptwerte	Tag	27.+	23.+	30.+	1.	10.+	2.+	30.+	15.+	23.+	1.+	24.	2.+	1.+	2.+		
	NW	1295	1277	1273	1273	1270	1270	1267	1265	1264	1264	1264	1266	1268	1267		
	MW	1307	1292	1287	1281	1273	1278	1275	1266	1272	1265	1268	1269	1269	1297		
	HW	1331	1340	1307	1296	1280	1301	1302	1269	1313	1268	1272	1276	1274	1378		
	Tag	4.+	10.	17.	9.	24.+	23.	13.	5.+	10.	19.+	8.	22.	5.+	24.		
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre							
	Jahr	2004+	2004+	2009	2010	2014	2009+	2009+	2009+	2006+	2006+	2014	2006+	2014	2014		
	NW	1269	1270	1269	1271	1270	1270	1266	1265	1263	1264	1264	1266	1268	1267		
	MNW	1273	1273	1276	1277	1277	1273	1269	1266	1265	1266	1267	1269	1273	1273		
	MW	1282	1287	1293	1290	1289	1279	1275	1271	1269	1270	1271	1273	1281	1289		
MHW	1302	1316	1327	1329	1318	1295	1292	1287	1282	1280	1281	1288	1299	1324			
HW	1356	1369	1364	1390	1369	1327	1362	1307	1313	1318	1309	1312	1356	1378			
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2010	2014	2011	2010	2013	2010	2014			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014 10 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	2014					2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	1264	am 23.07.2014	1270	1264	1264	am 23.07.2014			(365)	1330	1375	1388	1361	1313	
	MW	cm	1278		1286	1269	1275				364	1327	1372	1376	1351	1312	
	HW	cm	1340	am 10.12.2013	1340	1313	1378	am 24.12.2014			362	1327	1361	1369	1346	1312	
			2005/2014 (*) 10 Jahre				2005/2014										
	NW	cm	1263	am 26.07.2006	1269	1263	1263	am 26.07.2006			361	1326	1357	1357	1342	1308	
	MNW	cm	1265		1270	1265	1265				360	1325	1346	1351	1337	1308	
	MW	cm	1279		1287	1272	1279				359	1322	1332	1348	1334	1305	
MHW	cm	1352		1351	1308	1358		358	1321	1328	1346	1331	1303				
HW	cm	1390	am 06.02.2011	1390	1362	1390	am 06.02.2011	357	1321	1322	1343	1329	1302				
								356	1317	1317	1343	1327	1301				
								350	1312	1304	1332	1318	1296				
								340	1305	1297	1321	1306	1292				
								330	1301	1294	1316	1300	1290				
								320	1299	1287	1311	1296	1287				
								300	1294	1281	1302	1289	1281				
								270	1282	1277	1295	1283	1277				
								240	1278	1275	1289	1279	1275				
								210	1275	1272	1284	1277	1272				
								183	1273	1271	1281	1275	1271				
								150	1271	1270	1279	1273	1270				
								130	1270	1269	1278	1272	1269				
								120	1269	1269	1277	1272	1269				
								110	1269	1269	1277	1271	1269				
								100	1268	1268	1275	1271	1268				
								90	1268	1268	1275	1270	1268				
								80	1268	1268	1274	1270	1267				
								70	1268	1268	1273	1269	1267				
								60	1267	1267	1272	1269	1267				
								50	1267	1267	1272	1268	1266				
								40	1267	1267	1271	1268	1266				
								30	1266	1266	1271	1267	1266				
								25	1266	1266	1271	1267	1266				
								20	1266	1266	1271	1266	1265				
								15	1265	1265	1271	1266	1265				
								10	1265	1265	1270	1266	1265				
								9	1265	1265	1270	1266	1265				
								8	1265	1265	1270	1266	1265				
								7	1265	1265	1269	1266	1264				
								6	1265	1265	1269	1265	1264				
								5	1265	1265	1268	1265	1264				
								4	1265	1265	1268	1265	1264				
								3	1265	1265	1268	1265	1264				
								2	1265	1265	1267	1265	1264				
								1	1265	1265	1267	1264	1264				
								0	1264	1264	1266	1263	1263				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.2.1989

A<sub>E0</sub> : 337 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHH 3,36 m  
 Lage: 23,0 km ---, Rechts



Pegel : Reinbek Nr. 114094  
 Gewässer: Bille  
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	35	47	46	40	43	36	34	28	34	26	29	27	27	30		
	2.	37	44	45	43	42	35	33	28	31	26	29	26	27	29		
	3.	40	40	45	46	41	35	33	27	29	26	28	26	28	29		
	4.	47	39	46	45	41	38	32	27	28	27	29	27	28	29		
	5.	66	43	48	44	40	44	31	31	28	34	29	26	32	30		
	6.	61	55	49	45	38	54	31	31	30	30	29	26	33	32		
	7.	65	64	62	47	37	55	34	29	31	28	31	27	33	32		
	8.	70	62	68	61	37	55	39	29	38	27	30	29	32	34		
	9.	62	78	76	70	36	54	47	30	64	29	32	29	31	32		
	10.	54	114	75	69	36	53	62	30	91	27	30	29	30	31		
	11.	52	103	84	63	36	49	67	29	87	28	29	27	29	32		
	12.	48	90	82	60	36	46	65	27	65	26	28	26	30	35		
	13.	50	77	80	56	35	43	74	27	52	26	29	27	30	39		
	14.	46	69	77	56	35	44	66	27	51	26	30	28	30	37		
	15.	41	61	73	57	35	48	51	26	46	27	30	28	30	34		
	16.	41	55	70	54	37	43	46	25	41	27	30	29	30	34		
	17.	40	53	80	53	40	40	41	25	37	28	31	28	30	35		
	18.	39	50	93	51	40	41	40	25	35	30	27	27	31	35		
	19.	38	48	86	50	40	41	38	25	33	33	25	27	31	49		
	20.	37	50	74	54	39	39	38	25	30	36	26	27	30	74		
	21.	36	52	66	55	38	38	36	26	29	34	27	30	30	86		
	22.	37	49	59	57	40	43	34	26	28	32	25	34	29	96		
	23.	37	47	50	41	60	37	26	27	27	30	24	32	29	136		
	24.	36	45	51	47	45	66	38	29	30	30	24	32	31	169		
	25.	35	46	42	46	47	53	36	28	35	33	25	31	32	170		
	26.	36	45	43	46	43	46	34	27	31	32	28	31	32	155		
	27.	34	46	45	44	40	43	32	27	35	29	27	31	31	140		
	28.	34	48	43	44	39	39	31	27	30	29	26	29	30	117		
	29.	35	50	41	41	38	37	30	31	28	30	27	29	29	97		
	30.	42	49	40	37	36	36	29	33	27	29	26	28	29	82		
	31.		47	39	36			28		26	29		29		74		
Hauptwerte	Tag	27.+	4.	31.	1.	13.+	2.+	31.	16.+	31.	1.+	23.+	2.+	1.+	2.+		
	NW	34	39	39	40	35	35	28	25	26	26	24	26	27	29		
	MW	44	57	61	52	39	45	41	28	39	29	28	28	30	66		
	HW	72	118	94	71	48	70	78	39	97	43	40	34	34	173		
	Tag	8.	10.	18.	9.+	25.	23.+	13.	30.	10.	5.	14.	22.	6.	24.		
		2004/2013		2005/2014					10 Jahre								
	Jahr	2011	2011	2006	2006	2006	2009	2009+	2005	2006	2006	2009	2006	2014	2014		
	NW	28	31	28	31	34	29	25	23	20	20	22	23	27	29		
	MNW	33	36	38	40	41	35	29	26	24	25	26	28	32	35		
	MW	45	53	62	57	58	44	38	33	32	33	33	34	43	55		
MHW	72	93	115	113	102	68	64	61	57	52	48	51	67	104			
HW	154	191	188	210	173	133	175	110	97	101	97	78	154	191			
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2007	2014	2011	2010	2008	2010	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014		10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NW	cm	24	am 23.09.2014	34	24	24	am 23.09.2014			(365)	114	170	206	160	95	
	MW	cm	41		50	32	40				364	383	103	169	184	146	87
	HW	cm	118	am 10.12.2013	118	97	173	am 24.12.2014			362	93	155	169	137	84	
											361	91	140	156	132	84	
											360	90	136	151	128	83	
											359	87	117	144	122	81	
											358	86	97	136	118	78	
								357	84	96	136	114	77				
								356	82	93	131	111	75				
								350	76	84	117	94	65				
								340	68	74	98	79	61				
								330	64	66	84	71	55				
								320	60	59	78	65	52				
								300	53	51	67	55	48				
								270	47	44	58	48	43				
								240	41	37	52	44	39				
								210	41	37	48	40	37				
								183	38	34	45	38	34				
								150	35	32	41	36	31				
								130	32	31	39	34	31				
								120	32	31	38	33	30				
								110	31	30	37	32	29				
								100	30	30	36	31	29				
								90	30	30	35	31	28				
								80	30	30	35	30	27				
								70	29	29	34	30	26				
								60	29	29	34	29	25				
								50	28	28	32	28	25				
								40	28	28	31	27	24				
								30	28	28	31	26	24				
								25	27	27	31	26	23				
								20	27	27	30	26	22				
								15	27	27	30	25	22				
								10	26	26	29	24	22				
								9	26	26	29	24	22				
								8	26	26	29	24	21				
								7	26	26	29	24	21				
								6	26	26	29	24	21				
								5	26	26	29	24	21				
								4	26	26	29	23	21				
								3	26	26	29	22	21				
								2	25	25	28	22	21				
								1	25	25	28	22	21				
								0	24	24	27	20	20				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 77,1 km<sup>2</sup>



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

PNP : NHH 21,60 m

Gewässer : Alster

Lage: 42,5 km oberhalb der Mündung, Rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	39	60	37	18	26	16	19	24	27	28	46	22	18	14		
	2.	39	45	36	25	25	16	18	23	31	27	49	22	18	13		
	3.	52	38	36	23	24	15	17	22	34	26	44	22	17	13		
	4.	67	36	43	22	22	14	16	22	33	25	35	22	17	12		
	5.	102	42	40	22	21	34	16	25	32	25	29	21	21	12		
	6.	109	74	43	24	20	40	16	30	33	25	27	20	28	12		
	7.	119	80	69	41	19	55	23	29	34	25	30	20	26	12		
	8.	122	79	71	79	18	48	48	27	41	24	36	21	22	16		
	9.	115	112	75	80	17	61	75	26	87	24	31	22	20	20		
	10.	104	131	84	72	17	49	99	26	84	24	29	22	19	18		
	11.	93	130	93	56	16	38	116	26	86	24	27	21	18	21		
	12.	80	116	99	48	16	32	122	25	80	24	26	24	18	25		
	13.	70	93	95	42	15	28	122	23	73	24	24	29	18	38		
	14.	60	71	87	51	15	38	108	23	70	26	24	30	17	34		
	15.	49	52	74	49	15	41	87	23	67	26	26	28	17	26		
	16.	42	50	71	42	20	29	70	22	65	26	32	25	16	25		
	17.	39	43	97	38	23	25	56	22	70	29	30	24	16	29		
	18.	37	39	104	33	20	26	46	22	62	33	27	22	17	35		
	19.	36	40	97	38	20	27	40	22	53	40	25	22	16	82		
	20.	34	44	81	49	20	23	36	22	46	54	24	24	16	117		
	21.	31	39	59	53	22	22	32	22	43	54	23	25	15	138		
	22.	30	37	44	59	39	28	29	22	41	48	24	31	15	149		
	23.	29	36	38	46	40	70	29	23	38	46	24	33	15	175		
	24.	28	34	33	37	31	65	34	23	36	51	22	28	16	183		
	25.	26	45	33	32	26	50	35	23	35	51	22	25	19	173		
	26.	25	48	27	29	23	34	34	23	34	51	22	23	19	162		
	27.	24	47	25	27	20	28	30	23	34	46	22	22	18	153		
	28.	27	50	25	26	19	25	29	23	34	41	22	21	16	143		
	29.	29	54	22	18	18	22	27	23	32	38	22	20	16	132		
	30.	59	46	20	17	17	20	26	25	31	40	22	20	15	118		
	31.		40	20	17	17		24		29	43		20	15	106		
Tag		27.	24.	30.+	1.	13.+	4.	4.+	3.+	1.	8.+	24.+	6.+	21.+	4.+		
NW		24	34	20	18	15	14	16	22	27	24	22	20	15	12		
MW		57	60	57	41	21	34	48	24	48	34	28	24	18	71		
HW		123	133	105	81	42	71	124	30	94	55	49	33	29	185		
Tag		7.+	10.+	18.	8.+	22.+	23.	12.+	6.+	9.	20.+	2.	22.+	6.	24.		
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre							
Jahr		2011	2011	2010	2014	2014	2011	2011	2011	2010	2010	2010	2010	2014	2014		
NW		16	19	11	18	15	10	8	8	12	6	13	17	15	12		
MNW		25	27	27	26	26	18	16	20	30	26	25	22	24	26		
MW		48	58	61	51	49	29	31	33	50	49	41	35	45	61		
MHW		93	112	114	116	97	60	65	63	77	84	73	68	86	122		
HW		170	165	155	169	156	121	160	142	140	128	135	103	170	185		
Jahr		2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2008	2010	2014		
Abflussjahr (*)		2014				2014		2014		2014		2014		2014		2014	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum					
Kalenderjahr		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum					
Unterschrittene Wasserstände cm		Abflussjahr (*)		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum					
Dauertabelle		Abflussjahr (*)		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum					
Niedrigwasser		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum	
		1		2		06.06.1985		185		24.12.2014		10		17		16	
Hochwasser		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum		cm		Datum	
		2		01.07.1986		175		29.10.1998		9		17		15		22	
Extremwerte		3		09.08.2010		171		09.01.1998		7		17		15		22	
		4		09.05.2011		170		06.11.2010		6		17		14		21	
		5		19.06.1989		170		19.07.2002		5		16		14		21	
		6		26.05.2012		170		27.02.2002		4		16		13		20	
		7		27.09.2003		169		06.02.2011		3		16		13		20	
		8		14.05.1993		167		12.02.2002		2		16		13		20	
		9		30.09.1992		165		08.12.2007		1		15		13		19	
		10		20.11.1989		160		23.05.2013		0		14		12		18	

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 139 km<sup>2</sup>



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

PNP : NHH 14,42 m

Gewässer : Alster

Lage: 29,5 km oberhalb der Mündung, Rechts

cm

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	93	120	97	71	84	62	58	52	43	37	40	38	49	52	
	2.	89	107	96	83	82	61	55	51	51	36	40	38	49	51	
	3.	100	94	98	80	80	60	53	49	46	36	40	38	49	50	
	4.	117	90	104	78	77	58	52	48	44	35	39	38	50	50	
	5.	160	94	104	79	74	82	52	53	44	36	38	37	56	50	
	6.	160	133	103	80	72	100	51	55	47	36	37	37	64	52	
	7.	170	145	130	96	72	111	61	53	44	35	36	38	63	51	
	8.	173	141	137	142	69	107	97	50	53	35	38	41	59	57	
	9.	169	171	145	147	68	115	135	50	143	35	40	42	56	62	
	10.	163	180	157	139	67	111	152	48	102	35	39	41	54	62	
	11.	153	178	162	126	64	97	168	47	87	35	38	41	54	65	
	12.	136	174	164	114	63	88	170	46	75	35	37	44	54	69	
	13.	124	163	162	108	63	83	172	45	75	35	37	50	54	84	
	14.	114	144	158	114	62	90	161	44	72	34	37	53	54	83	
	15.	103	124	148	117	64	101	140	43	68	35	40	51	53	75	
	16.	94	117	144	108	71	89	120	42	63	36	39	48	53	72	
	17.	95	109	165	101	77	79	102	42	60	36	40	46	55	75	
	18.	91	102	168	95	72	78	89	41	61	38	39	46	57	81	
	19.	87	101	164	101	72	79	82	41	52	38	38	45	55	126	
	20.	84	106	154	115	72	73	76	41	48	42	37	49	54	166	
	21.	82	101	136	118	73	69	70	41	45	43	37	52	54	178	
	22.	80	97	116	125	93	71	65	41	43	41	37	59	53	186	
	23.	78	97	104	115	97	123	66	40	41	41	37	61	53	218	
	24.	77	95	95	103	90	116	71	41	40	41	36	57	56	242	
	25.	76	101	90	95	80	104	73	40	40	43	36	53	61	228	
	26.	73	111	82	90	75	87	67	40	39	42	37	52	62	208	
	27.	72	109	77	85	75	76	63	40	39	40	37	51	60	196	
	28.	77	112	76	84	70	69	60	40	39	39	37	50	57	187	
	29.	81	118	76	76	66	64	58	41	38	38	36	49	55	180	
	30.	108	110	73	73	65	60	57	41	38	38	37	49	54	174	
	31.		103	69	69	64		54		37	39		49		168	
Hauptwerte	Tag	27.	4.	31.	1.	14.	4.	6.	23.+	31.	14.	7.+	5.+	1.+	3.+	
	NW	72	90	69	71	62	58	51	40	37	34	36	37	49	50	
	MW	109	121	121	104	73	86	89	45	55	38	38	47	55	116	
	HW	174	182	169	148	99	128	174	59	152	44	41	62	66	246	
	Tag	7.+	9.+	17.+	9.	23.	23.	12.+	5.	9.	20.+	17.	23.	6.	24.	
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre						
	Jahr	2005	2011	2010	2006	2011	2007+	2011	2008	2010	2010	2009	2009	2005	2014	
	NW	41	52	51	52	55	39	33	29	23	25	29	30	41	50	
	MNW	56	64	69	67	67	50	40	36	35	33	36	41	55	63	
	MW	83	99	105	96	94	68	57	48	49	47	47	56	80	103	
MHW	133	150	156	163	142	104	101	80	89	79	76	92	125	162		
HW	206	203	194	212	200	169	193	166	152	125	140	139	206	246		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2014	2011	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
	2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					2014	2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	34	am 14.08.2014	58	34			34	am 14.08.2014	(365)	180	242	242	198	165
	MW	cm	77		102	52			72		364	363	178	228	228	188
	HW	cm	182	am 09.12.2013	182	174			246	am 24.12.2014	362	174	216	216	185	158
											361	173	208	208	182	153
											360	172	196	196	179	147
											359	171	187	189	177	146
											358	171	186	186	175	143
								357	170	180	182	173	141			
								356	169	178	181	171	133			
								350	164	168	176	162	120			
								340	153	154	168	144	109			
								330	141	137	150	127	96			
								320	125	117	138	116	91			
								300	112	102	123	100	85			
								270	100	84	111	84	76			
								240	88	74	99	75	68			
								210	77	65	86	68	59			
								183	71	59	76	62	48			
								150	59	54	66	56	43			
								130	52	51	61	52	40			
								120	50	50	59	50	39			
								110	47	47	56	48	38			
								100	45	45	54	46	37			
								90	43	43	53	44	36			
								80	42	42	52	42	35			
								70	41	41	50	41	34			
								60	40	40	48	39	33			
								50	39	39	47	38	32			
								40	39	39	46	36	30			
								30	38	38	43	35	27			
								25	38	38	42	34	27			
								20	37	37	41	33	27			
								15	37	37	40	32	25			
								10	36	36	38	31	25			
								9	36	36	38	30	25			
								8	36	36	37	30	25			
								7	36	36	37	29	25			
								6	36	36	37	29	25			
								5	36	36	37	28	25			
								4	36	36	36	28	24			
								3	36	36	36	27	24			
								2	36	36	36	26	24			
								1	35	35	35	25	24			
								0	34	34	34	23	23			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984

AE<sub>0</sub> : 321 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014																			
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez								
Tageswerte	1.	852	870	860	848	851	843	835	835	835	829	830	830	832	834								
	2.	850	863	861	855	851	843	834	835	840	827	830	830	833	832								
	3.	855	857	859	853	849	842	833	834	836	829	830	831	832	833								
	4.	871	853	862	852	849	841	832	834	834	827	830	829	833	833								
	5.	904	876	865	852	847	859	831	840	834	828	829	830	836	834								
	6.	907	876	862	852	847	878	833	841	838	828	829	829	834	834								
	7.	918	889	877	860	844	881	843	837	834	829	830	830	839	834								
	8.	924	889	888	887	845	879	862	836	842	829	830	832	836	836								
	9.	912	924	894	900	842	877	897	835	903	829	829	832	836	838								
	10.	906	951	912	897	844	878	912	835	896	828	829	832	834	839								
	11.	897	949	923	888	841	866	926	834	874	828	829	831	834	839								
	12.	886	939	922	878	842	858	932	836	860	829	829	831	834	843								
	13.	877	919	919	872	840	849	932	834	849	829	828	836	834	851								
	14.	872	897	914	873	842	853	915	831	850	827	831	838	833	849								
	15.	863	884	904	876	841	862	895	831	846	827	830	836	834	846								
	16.	859	883	899	871	845	854	879	832	842	830	829	835	834	843								
	17.	856	870	918	867	847	847	866	830	840	829	831	833	834	845								
	18.	855	865	928	861	847	848	857	829	839	830	830	833	836	848								
	19.	852	860	923	865	846	848	853	831	837	830	829	832	838	878								
	20.	851	865	910	873	848	845	850	830	834	833	829	832	834	920								
	21.	849	864	895	875	847	842	846	833	833	832	828	834	834	939								
	22.	848	861	880	878	858	844	843	831	832	833	830	839	833	988								
	23.	846	862	870	875	861	868	845	829	831	828	839	834	834	1045								
	24.	846	862	863	867	857	874	847	830	830	832	828	836	834	1092								
	25.	844	863	854	861	854	866	848	830	831	830	830	835	836	1088								
	26.	844	867	853	859	850	854	844	831	830	831	829	834	836	1069								
	27.	843	865	850	855	848	847	841	829	830	831	829	833	836	1036								
	28.	844	868	850	853	847	841	839	831	829	830	830	833	836	993								
	29.	848	872	849	859	843	839	840	832	829	831	829	833	834	956								
	30.	860	869	848	847	844	837	838	833	829	829	831	832	833	935								
	31.		864	847		842		836		828	831		833		923								
Tag	27.	4.	31.	1.	13.	30.	5.	27.	31.	2.	24.	6.	3.	2.									
NW	843	853	847	848	840	837	831	829	828	827	828	829	832	832									
MW	868	880	882	868	847	855	861	833	842	830	829	833	835	902									
HW	931	957	935	908	870	889	937	861	921	841	852	842	861	1106									
Tag	8.	10.	18.	9.	22.	6.	13.	5.	9.	16.	14.	22.	19.	24.									
	2004/2013		2005/2014												10 Jahre								
Jahr	2011	2011	2010	2010	2012	2009	2012	2009	2010	2010	2009	2009	2014	2014									
MNW	834	838	839	842	840	833	827	827	821	821	826	826	832	832									
MW	844	847	851	850	854	840	833	831	831	831	831	833	842	845									
MHW	866	879	887	879	878	855	849	842	843	841	840	844	862	863									
MHW	919	943	961	961	940	891	899	888	881	876	867	872	911	962									
HW	1059	1066	1031	1086	1054	966	1035	995	927	916	923	910	1059	1106									
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2010	2013	2007	2005	2011	2011	2008	2010	2014+									
Hauptwerte	Abflussjahr 2014		Kalenderjahr 2014				Dauertabelle	Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte										
		Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr								Datum									
	NW cm	837	827	827	02.08.2014+	827								02.08.2014+									
	MW "	867	838	852		851																	
	HW "	957	937	957	10.12.2013+	1106								24.12.2014+									
	2005/2014		10 Jahre												2005/2014								
	NW cm	833	821	821	01.08.2010	821								01.08.2010									
	MNW "	838	827	827		827																	
	MW "	874	843	859		858																	
	MHW "	1009	927	1014		1033																	
	HW "	1086	1035	1086	07.02.2011	1106								24.12.2014+									
	Niedrigwasser		Hochwasser																				
		cm	Datum	cm	Datum	cm								Datum									
	1		821 01.08.2010			1106 24.12.2014																	
	2		821 30.07.2010			1086 07.02.2011																	
3		825 28.08.2009			1066 09.12.2007																		
4		826 28.09.2009			1059 07.11.2010																		
5		826 30.08.2013			1054 02.03.2010																		
6		826 05.07.2009			1030 23.05.2013																		
7		826 10.09.2010			1026 06.01.2012																		
8		826 01.10.2009			1019 21.01.2007																		
9		827 02.06.2009			1017 22.01.2008																		
10		827 24.06.2008			995 27.06.2007																		
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse: keine Angaben																							

AE<sub>0</sub> : 455 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Krugkoppelbrücke Nr. 0099083

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		286	291	291	291	291	294	297	296	296	298	288	289	288	287	
2.		290	290	292	291	290	295	297	294	298	298	288	288	287	287	
3.		291	288	292	292	289	296	297	297	298	297	288	290	286	289	
4.		287	289	292	292	290	299	296	295	290	300	288	291	286	288	
5.		288	289	292	291	291	300	296	295	295	301	288	289	288	288	
6.		288	301	291	292	289	299	296	295	300	293	289	289	286	288	
7.		288	293	294	291	289	295	300	293	294	299	289	289	286	290	
8.		288	293	289	292	290	295	299	294	294	298	287	288	289	290	
9.		287	290	294	290	290	295	300	295	294	298	288	289	288	289	
10.		288	289	292	290	290	293	297	294	294	299	287	287	285	290	
11.		286	289	290	290	290	292	295	293	296	297	288	288	286	291	
12.		287	290	291	290	289	293	296	296	295	297	288	289	286	294	
13.		286	291	292	292	290	292	294	295	295	298	290	290	285	290	
14.		287	289	290	293	289	294	299	299	295	296	290	289	286	289	
15.		288	289	291	291	290	292	296	299	294	296	289	287	287	289	
16.		290	290	291	291	292	294	294	297	294	297	289	289	287	286	
17.		291	291	293	291	290	294	295	299	295	295	288	289	285	287	
18.		288	291	292	291	290	296	291	299	297	296	288	289	285	287	
19.		286	291	290	294	291	294	290	297	296	295	288	289	285	288	
20.		287	291	292	292	290	294	290	297	296	289	289	289	285	292	
21.		286	291	291	292	292	297	291	296	295	288	289	287	284	291	
22.		286	293	290	294	292	294	289	296	295	288	287	291	285	292	
23.		291	292	289	290	291	298	291	296	296	293	288	289	286	298	
24.		291	292	289	289	291	295	293	298	298	293	288	288	286	299	
25.		287	292	288	289	290	295	298	295	292	287	288	288	284	299	
26.		284	291	289	289	290	297	295	295	293	288	287	287	284	291	
27.		286	293	289	291	290	296	295	299	296	288	290	287	284	288	
28.		287	291	291	289	289	296	293	299	295	287	291	286	285	286	
29.		288	290	290	290	293	294	294	296	296	287	287	287	286	288	
30.		290	290	290	291	291	296	296	295	298	290	288	286	288	289	
31.		287	289	291	292	293	298	298	297	297	289	285	285	288	290	
Tag		26.	3.	25.	28.	6. +	15.	22.	11.	4.	25.	22.	31.	21.	28.	
NW		284	288	288	289	289	292	289	293	290	287	287	285	284	286	
MW		288	291	291	291	290	295	295	296	295	294	288	288	286	290	
HW		297	307	304	301	299	310	310	304	303	304	293	296	293	320	
Tag		3. +	6.	7. +	19.	22.	5. +	14.	24.	9. +	6.	16.	22.	5.	24. +	
		2004/2013			2005/2014										10 Jahre	
Jahr		2006	2006	2005	2005	2005	2012	2012	2012	2005	2012	2006	2006	2006	2006	
NW		283	285	285	285	285	286	286	285	285	285	284	283	283	285	
MNW		287	287	287	287	288	289	290	290	289	289	288	287	287	288	
MW		291	291	290	290	291	292	294	294	293	293	292	291	291	291	
MHW		302	304	305	304	303	302	305	305	304	305	304	302	301	306	
HW		308	318	318	315	310	310	320	316	314	309	313	307	308	320	
Jahr		2010 +	2007	2007	2011	2010	2014 +	2013	2007	2008	2007	2009	2008 +	2010 +	2014 +	
Hauptwerte			Abflussjahr 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			(365)					
	NW cm		284	285	284	26.11.2013	284	21.11.2014			364	301	301	303	300	298
	MW "		291	293	292		292				363	301	300	301	300	297
	HW "		310	310	310	14.05.2014+	320	24.12.2014+			362	300	300	301	299	297
			2005/2014				2005/2014				361	300	300	301	299	296
			10 Jahre				10 Jahre				360	300	300	301	298	295
	NW cm		283	283	283	09.10.2006	283	09.10.2006			359	300	300	300	298	295
	MNW "		286	286	285		285				358	300	299	300	298	295
	MW "		291	293	292		292				357	299	299	300	298	295
MHW "		311	311	313		314				356	299	299	300	298	295	
HW "		318	320	320	22.05.2013	320	22.05.2013+			355	299	299	299	297	294	
		2005/2014				2005/2014				350	299	299	299	297	294	
		10 Jahre				10 Jahre				340	298	298	299	297	294	
		10 Jahre				10 Jahre				330	297	297	298	296	293	
		10 Jahre				10 Jahre				320	297	297	298	296	292	
		10 Jahre				10 Jahre				300	296	296	297	295	291	
		10 Jahre				10 Jahre				270	295	295	296	294	290	
		10 Jahre				10 Jahre				240	294	294	296	293	289	
		10 Jahre				10 Jahre				210	292	292	295	292	288	
		10 Jahre				10 Jahre				200	292	292	295	292	288	
		10 Jahre				10 Jahre				182	291	291	295	292	288	
		10 Jahre				10 Jahre				150	290	290	294	291	287	
		10 Jahre				10 Jahre				130	290	290	293	290	287	
		10 Jahre				10 Jahre				120	290	289	293	290	287	
		10 Jahre				10 Jahre				110	290	289	293	290	287	
		10 Jahre				10 Jahre				100	289	289	293	290	287	
		10 Jahre				10 Jahre				90	289	289	293	289	287	
		10 Jahre				10 Jahre				70	289	288	292	289	287	
		10 Jahre				10 Jahre				60	288	288	292	289	287	
		10 Jahre				10 Jahre				50	288	288	292	288	286	
		10 Jahre				10 Jahre				40	288	287	292	288	286	
		10 Jahre				10 Jahre				30	287	287	291	288	286	
		10 Jahre				10 Jahre				25	287	286	291	287	285	
		10 Jahre				10 Jahre				20	287	286	291	287	285	
		10 Jahre				10 Jahre				15	287	286	291	287	284	
		10 Jahre				10 Jahre				10	286	285	290	287	284	
		10 Jahre				10 Jahre				9	286	285	290	286	284	
		10 Jahre				10 Jahre				8	286	285	290	286	284	
		10 Jahre				10 Jahre				7	286	285	290	286	284	
		10 Jahre				10 Jahre				6	286	285	290	286	284	
		10 Jahre				10 Jahre				5	286	285	290	286	284	
		10 Jahre				10 Jahre				4	286	285	290	286	283	
		10 Jahre				10 Jahre				3	286	284	290	286	283	
		10 Jahre				10 Jahre				2	286	284	289	286	283	
		10 Jahre				10 Jahre				1	285	284	289	285	283	
		10 Jahre				10 Jahre				0	284	284	289	285	283	

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.  
Eisverhältnisse: keine Angaben



AE<sub>0</sub> : 82.5 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Kellerbleek

Nr. 0099345

Gewässer : Tarpenbek

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	339	340	338	342	336	333	333	333	342	331	344	346	329	329					
	2.	351	337	342	341	335	333	332	333	346	332	349	335	329	328					
	3.	348	336	341	336	335	334	332	333	334	332	337	332	330	328					
	4.	393	337	346	336	335	354	332	333	333	332	336	331	334	331					
	5.	381	351	340	336	335	373	332	369	336	337	334	331	358	332					
	6.	363	364	352	336	334	357	332	341	336	334	334	330	337	330					
	7.	385	346	355	350	334	357	360	333	332	335	337	342	332	331					
	8.	350	349	355	356	334	344	375	337	363	334	334	339	331	339					
	9.	345	416	352	343	334	353	379	340	390	341	337	336	330	332					
	10.	357	368	368	340	334	339	379	338	342	336	336	332	330	338					
	11.	343	350	356	339	333	338	361	333	336	337	336	331	330	335					
	12.	342	345	360	337	334	337	379	332	333	335	334	343	331	358					
	13.	341	343	353	338	334	337	358	336	337	335	333	354	330	343					
	14.	338	341	348	351	334	355	345	333	345	334	335	341	330	334					
	15.	338	344	344	341	335	340	340	332	335	334	353	334	329	336					
	16.	337	341	364	340	339	335	339	332	333	335	337	332	333	336					
	17.	337	340	374	337	335	336	337	332	333	340	334	338	335	342					
	18.	336	339	356	336	335	353	337	332	333	350	334	331	331	344					
	19.	336	345	346	349	338	343	338	333	332	352	332	329	330	406					
	20.	336	341	343	340	334	336	336	334	332	360	332	351	329	390					
	21.	335	339	342	344	351	341	335	333	332	343	332	343	330	363					
	22.	335	342	340	341	346	346	335	336	332	337	331	359	332	417					
	23.	334	348	340	337	341	348	364	332	331	346	331	338	332	444					
	24.	334	340	339	337	337	338	357	353	338	340	331	333	347	416					
	25.	334	357	337	336	337	336	375	335	335	339	332	334	342	381					
	26.	333	344	337	336	335	335	341	333	334	336	333	332	342	363					
	27.	334	345	337	336	334	334	337	333	332	335	333	330	342	353					
	28.	335	353	337	338	334	333	336	338	332	335	331	330	331	348					
	29.	346	343	337		333	333	335	355	331	337	331	330	329	347					
	30.	368	340	336		333	333	334	338	331	338	336	330	329	352					
	31.		339	335		333	333	333	333	331	344		330	329	347					
Tag	26.	3.	31.	6.	29.	+	1.	+	6.	16.	31.	1.	23.	+	19.	2.	+	3.		
NW	333	336	335	336	333	333	333	332	332	331	331	331	335	329	329	329	333	328		
MW	346	347	347	340	336	342	346	337	338	338	338	335	336	336	333	354				
HW	445	446	392	377	377	388	416	399	429	429	377	371	380	377	465					
Tag	4.	9.	17.	8.	21.		4.		12.	5.	9.	20.	15.	20.	5.	22.				
		2004/2013		2005/2014												10 Jahre				
Jahr	2004	2006+	2006	2006	2014+	2007+	2007+	2007	2010	2010	2006	2014	2014+	2014						
NW	331	332	330	329	333	331	330	329	330	331	329	329	329	328						
MW	335	336	337	336	338	335	333	332	333	333	333	333	335	335						
MW	345	347	349	345	346	340	342	340	343	343	340	341	343	348						
MHW	404	412	411	406	401	375	405	415	425	408	397	400	400	421						
HW	449	467	457	463	443	404	502	467	483	443	423	455	449	467						
Jahr	2010	2007	2008+	2011	2009	2006	2013	2007	2005	2008	2013	2008	2010	2007						
Hauptwerte			Abflussjahr 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2014	Kalenderjahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte				
			Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			(365)									
	NW cm	333	329	329	19.10.2014	328	03.12.2014			364	416	444	476	429	389					
	MW "	343	338	341		340				363	393	417	429	407	386					
	HW "	446	429	446	09.12.2013	465	22.12.2014			362	390	416	423	397	378					
											361	385	406	423	393	373				
											360	381	390	413	389	371				
											359	379	390	407	386	369				
											358	379	381	402	384	367				
											357	379	379	400	383	366				
											356	375	379	400	381	365				
											350	368	369	383	372	359				
											340	360	360	375	364	355				
											330	356	356	369	360	353				
											320	353	353	365	356	350				
										300	348	346	358	351	347					
										270	343	342	352	346	342					
										240	340	339	348	343	339					
										210	338	337	346	341	338					
										200	337	337	345	340	337					
										182	337	336	344	339	337					
										150	336	335	342	338	336					
										130	335	334	342	337	335					
										120	335	334	341	337	335					
										110	334	333	341	336	334					
										100	334	333	341	336	334					
										90	334	333	341	335	333					
										70	333	332	340	335	332					
										60	333	332	340	334	332					
										50	333	332	339	334	332					
										40	332	331	339	333	331					
										30	332	331	339	333	331					
										25	332	331	338	333	331					
										20	331	330	336	332	330					
										15	331	330	336	332	330					
										10	331	330	336	332	330					
										9	331	329	336	332	330					
										8	331	329	336	332	330					
										7	331	329	336	332	330					
										6	330	329	335	331	330					
										5	330	329	335	331	330					
										4	330	329	335	331	330					
										3	330	329	335	331	330					
										2	330	329	335	331	329					
										1	330	328	335	331	329					
										0	329	328	335	331	329					
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser																
			cm	Datum			cm	Datum												
	1		328	03.12.2014			502	22.05.2013												
	2		329	02.11.2014			483	21.07.2005												
	3		329	10.06.2007			467	27.06.2007												
	4		329	19.10.2014			467	07.12.2007												
	5		329	03.02.2006			465	04.07.2008												
	6		329	18.10.2006			465	22.12.2014												
	7		329	25.09.2006			464	22.07.2007												
	8		330	22.07.2010			464	10.12.2009												
9		330	04.06.2011			463	06.02.2011													
10		330	13.07.2005+			457	21.01.2008													
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe. Eisverhältnisse: keine Angaben																				
FHH Behörde für Umwelt und Energie																				

AE<sub>0</sub> : 81.8 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341

Gewässer : Wandse

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tageswerte	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.		644	646	645	650	642	641	640	637	649	638	645	651	640	638	
2.		650	643	645	649	642	641	640	637	645	635	643	641	639	638	
3.		654	642	646	644	642	642	639	638	638	638	639	639	640	638	
4.		671	643	647	643	642	653	639	638	637	635	637	639	643	640	
5.		666	652	646	643	641	670	639	659	651	658	638	637	656	642	
6.		660	664	657	643	641	661	639	645	653	642	636	637	644	640	
7.		673	652	658	652	640	661	655	639	643	640	636	651	640	640	
8.		659	653	661	658	641	656	661	642	660	639	636	645	641	647	
9.		656	688	656	653	640	659	670	646	674	643	639	646	641	640	
10.		658	670	658	650	640	650	672	645	656	637	641	641	641	644	
11.		651	660	656	649	641	648	673	641	645	645	638	639	641	645	
12.		653	656	658	647	640	647	674	640	641	639	639	638	640	655	
13.		650	658	656	647	641	645	662	642	642	639	637	651	639	648	
14.		644	652	652	655	641	656	659	638	650	638	641	645	640	641	
15.		642	652	651	651	644	647	652	637	642	638	654	642	641	643	
16.		642	649	661	648	649	644	647	637	640	641	641	642	643	644	
17.		641	648	669	647	645	644	644	640	638	641	639	647	646	646	
18.		642	646	665	646	644	653	643	639	638	649	638	640	641	650	
19.		642	648	658	654	648	644	643	638	636	653	637	639	640	685	
20.		641	648	652	649	644	643	643	638	635	653	638	654	639	678	
21.		640	645	649	649	654	648	641	637	636	642	637	649	639	663	
22.		640	646	647	648	651	655	642	644	638	638	637	659	640	697	
23.		640	645	646	646	648	659	651	637	636	640	637	643	642	716	
24.		641	645	644	644	645	648	646	657	651	643	638	640	652	702	
25.		640	648	643	644	644	646	644	641	648	640	638	641	645	683	
26.		639	646	643	643	642	644	641	637	641	638	638	639	645	670	
27.		642	649	643	642	643	642	641	638	653	637	638	639	645	660	
28.		643	654	643	643	641	641	639	637	641	636	637	639	640	654	
29.		650	648	641	641	642	640	639	653	642	637	637	640	638	651	
30.		662	646	641	641	641	640	638	647	640	639	644	640	638	652	
31.			645	642	642	641	640	638	638	637	642	640	640	638	651	
Hauptwerte	Tag	26.	3.	30.	27.	9.	30.	31.	26.	20.	2.	6.	5.	30.	2.	
	NW	639	642	641	642	640	640	638	637	635	635	636	637	638	638	638
MW	649	651	651	648	643	649	648	641	644	644	639	643	643	642	656	
HW	705	696	681	671	671	688	698	686	699	681	686	686	676	667	731	
Tag	4.	9.	17.	7.	21.	22.	12.	24.	8.	5.	14.	20.	5.	22.		
		2004/2013			2005/2014 10 Jahre											
Jahr	2009	2010	2010	2010	2011	2009	2011	2008	2010	2009	2009	2009	2009	2014		
NW	634	638	637	637	638	637	635	635	633	633	633	633	634	638		
MW	639	640	643	643	644	641	637	637	636	636	635	636	639	640		
MW	648	650	654	652	652	646	645	644	644	644	641	643	647	651		
MHW	686	688	693	689	687	674	690	700	700	689	684	683	684	694		
HW	718	743	730	735	720	691	766	730	741	709	704	708	718	743		
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2009	2013	2011	2005	2008	2013	2008	2010	2007		
Hauptwerte	Abflussjahr 2014		Kalenderjahr 2014		Unter schreitungs Tage		Abfluss-jahr 2014		Kalender-jahr 2014		2005/2014 10 Jahre		10 Jahre		Abflussjahre	
	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW cm	639	635	635	02.08.2014	635	02.08.2014	(365)	688	716	744	704	679			
	MW "	649	643	646		645		364	674	702	711	691	673			
	HW "	705	699	705	04.11.2013	731	22.12.2014	363	674	702	710	687	670			
								362	673	697	710	687	670			
								361	673	685	695	682	668			
								360	673	693	693	680	664			
								359	672	678	689	678	664			
								358	671	674	688	677	661			
							357	670	674	687	676	661				
							356	670	673	685	674	660				
							350	662	665	681	669	656				
							340	659	659	674	665	655				
							330	658	658	670	661	651				
							320	656	655	666	658	650				
							300	653	652	661	654	647				
							270	649	648	655	650	644				
							240	647	645	652	648	643				
							210	645	644	649	646	642				
							200	644	643	648	645	642				
							182	643	642	647	644	641				
							150	642	641	645	642	639				
							130	641	641	644	642	639				
							120	641	640	643	641	639				
							110	641	640	643	641	638				
							100	640	640	642	640	639				
							90	640	639	642	640	637				
							70	639	639	641	639	636				
							60	639	638	640	638	636				
							50	638	638	640	638	636				
							40	638	638	639	638	636				
							30	637	637	639	637	635				
							25	637	637	639	637	635				
							20	637	637	639	637	635				
							15	637	637	638	636	634				
							10	637	637	638	636	634				
							9	636	636	638	636	634				
							8	636	636	638	636	634				
							7	636	636	638	636	634				
							6	636	636	638	636	634				
							5	636	636	638	636	633				
							6	636	636	637	635	633				
							3	636	636	637	635	633				
							2	635	635	637	635	633				
							1	635	635	637	635	633				
							0	635	635	637	634	633				
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.																
Eisverhältnisse: keine Angaben																

A<sub>E0</sub> : 71,3 km<sup>2</sup>

PNP : NHH 6,48 m

Lage: 29,4 km oberhalb der Mündung, Rechts



Pegel : Renzel

Nr. 114125

Gewässer: Pinnau

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	111	124	115	107	109	104	104	103	104	99	103	100	100	100	
	2.	114	117	115	107	109	104	103	103	111	99	104	100	100	100	
	3.	118	114	115	106	108	104	103	103	103	98	101	100	100	100	
	4.	151	113	118	106	107	105	103	102	102	99	101	100	100	100	
	5.	170	122	116	107	107	115	103	109	101	99	100	100	105	100	
	6.	160	148	120	107	106	113	103	106	101	98	100	100	104	100	
	7.	187	138	133	116	106	122	109	104	101	98	100	100	102	100	
	8.	157	135	134	138	108	116	135	102	110	98	100	102	101	103	
	9.	141	212	141	132	105	124	153	102	155	99	100	101	101	102	
	10.	149	182	167	129	105	116	175	102	115	99	100	101	100	102	
	11.	134	153	160	123	105	112	168	102	106	99	100	101	100	103	
	12.	127	139	156	118	105	110	173	102	104	99	100	104	100	110	
	13.	124	132	145	117	105	108	151	101	104	100	99	103	100	111	
	14.	120	126	140	121	105	119	130	101	108	99	99	102	100	106	
	15.	116	124	131	119	105	113	120	101	105	100	108	101	100	105	
	16.	114	123	147	116	107	109	116	101	103	100	102	101	100	105	
	17.	112	119	174	113	106	107	113	101	102	100	100	100	100	106	
	18.	111	117	161	111	106	110	111	101	102	101	100	100	100	109	
	19.	111	118	143	117	106	110	110	101	101	103	99	101	100	175	
	20.	110	117	132	122	105	107	108	101	101	106	99	102	100	192	
	21.	109	115	125	127	111	106	106	101	100	102	99	102	100	179	
	22.	108	115	120	129	115	109	105	101	100	101	99	107	100	225	
	23.	107	114	117	121	116	129	113	101	100	104	99	104	100	282	
	24.	107	114	114	116	110	114	111	102	99	103	99	102	102	282	
	25.	106	129	111	114	109	110	110	102	99	103	100	101	102	240	
	26.	106	124	109	112	108	108	106	101	99	101	100	101	101	195	
	27.	106	124	109	110	106	106	105	101	99	100	100	100	101	166	
	28.	107	128	109	110	105	105	104	101	99	100	100	100	101	146	
	29.	111	125	108	108	105	105	104	102	99	100	100	100	100	136	
	30.	134	120	107	105	105	104	104	103	99	100	100	100	100	137	
	31.		118	106	104	104	103			99	101		100		138	
Hauptwerte	Tag	25.+	4.	31.	3.+	31.	1.+	2.+	13.+	24.+	3.+	13.+	1.+	1.+	1.+	
	NW	106	113	106	106	104	104	103	101	99	98	99	100	100	100	
	MW	125	129	129	117	107	111	118	102	104	100	100	101	101	140	
	HW	204	232	181	141	121	139	191	118	179	109	116	108	107	289	
	Tag	7.	9.	17.	8.	21.	23.	12.	5.	9.	20.	15.	12.+	5.	23.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2011	2011	2010	2010	2014	2011	2011+	2011	2014	2014	2014	2013+	2014	2014	
	NW	103	104	105	105	104	102	101	100	99	98	99	100	100	100	
	MNW	111	113	115	112	114	107	104	102	103	103	104	105	109	111	
	MW	129	136	139	131	131	114	113	110	113	114	110	113	125	137	
MHW	190	209	216	209	189	146	161	161	161	170	143	147	179	219		
HW	281	283	275	278	257	218	276	273	249	240	236	238	281	289		
Jahr	2010	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2008	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	10 Kalenderjahre									
							Obere Hüllwerte	Mittlere Werte			Untere Hüllwerte					
	NW	cm	98	am 03.08.2014	104	98	98	am 03.08.2014			(365)	212	283	283	252	199
	MW	cm	112		120	104	111				364	187	282	282	238	187
	HW	cm	232	am 09.12.2013	232	191	289	am 23.12.2014			362	182	240	256	224	187
											361	175	225	252	213	187
											360	174	195	249	210	182
											359	173	192	244	204	180
								358	170	179	243	199	178			
								357	168	179	236	196	167			
								356	167	175	232	194	167			
								350	155	161	211	180	156			
								340	143	141	195	164	141			
								330	134	132	184	154	132			
								320	129	123	177	147	123			
								300	121	117	164	137	117			
								270	116	111	154	127	111			
								240	112	108	142	121	108			
								210	109	106	134	116	106			
								183	107	105	128	112	105			
								150	105	103	123	109	103			
								130	104	102	121	108	102			
								120	103	102	120	107	102			
								110	103	102	118	107	102			
								100	102	102	117	106	102			
								90	102	101	116	106	101			
								80	102	101	114	106	101			
								70	101	101	113	105	101			
								60	101	101	112	105	101			
								50	101	101	110	104	101			
								40	101	101	109	103	101			
								30	101	101	108	102	101			
								25	100	100	107	102	100			
								20	100	100	107	102	100			
								15	100	100	106	101	100			
								10	100	100	106	101	100			
								9	100	100	106	101	100			
								8	100	100	106	101	100			
								7	100	100	106	101	100			
								6	100	100	106	101	100			
								5	100	100	105	101	100			
								4	99	99	105	101	99			
								3	99	99	104	101	99			
								2	99	99	104	100	99			
								1	99	99	104	100	99			
								0	98	98	103	98	98			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.2000

A<sub>E0</sub> : 484 km<sup>2</sup>  
 PNP : NHH 2,02 m  
 Lage: 58,6 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Willenscharen Nr. 114135  
 Gewässer: Stör  
 Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	167	173	181	167	169	156	152	150	146	151	178	153	147	142	
	2.	172	169	179	167	169	157	151	150	151	150	171	151	147	143	
	3.	177	166	180	166	169	155	150	149	147	151	166	150	149	142	
	4.	179	165	185	166	166	154	150	148	145	151	164	148	147	141	
	5.	192	170	182	166	164	165	150	156	144	152	162	147	152	142	
	6.	184	195	186	167	163	164	150	155	151	152	162	146	152	141	
	7.	187	198	211	177	162	170	157	151	149	152	164	149	149	141	
	8.	186	192	216	204	161	171	157	149	151	155	162	154	148	149	
	9.	185	244	225	198	161	177	169	148	187	156	162	150	147	150	
	10.	209	247	248	206	161	169	177	148	164	155	162	148	146	152	
	11.	197	210	227	192	159	165	176	147	153	155	160	146	146	159	
	12.	184	194	226	184	159	163	183	148	150	155	159	154	146	189	
	13.	180	190	213	184	158	162	175	146	150	156	158	152	145	206	
	14.	176	186	208	186	158	166	166	146	162	159	158	153	144	179	
	15.	172	183	199	186	160	164	162	145	157	167	170	154	145	172	
	16.	169	182	203	186	161	158	160	145	154	164	163	150	145	172	
	17.	167	178	239	186	161	158	158	145	152	166	159	148	145	171	
	18.	166	176	232	179	160	160	158	145	151	167	160	147	144	172	
	19.	166	177	215	178	162	157	156	146	150	171	156	148	143	250	
	20.	166	181	202	179	159	156	154	145	149	181	155	154	142	289	
	21.	163	177	193	192	162	155	153	145	149	182	156	160	142	281	
	22.	162	182	187	193	168	159	156	146	147	174	155	171	142	293	
	23.	161	184	182	183	167	177	182	145	147	179	154	160	144	345	
	24.	160	182	179	179	163	165	177	147	147	179	154	155	146	356	
	25.	159	206	175	175	163	161	163	145	147	172	154	155	150	352	
	26.	158	199	172	172	161	159	159	145	155	169	157	152	147	340	
	27.	158	190	171	170	159	156	155	146	156	166	154	150	146	319	
	28.	160	196	170	170	158	154	154	146	152	164	152	149	145	283	
	29.	161	192	168		158	153	153	146	151	163	151	148	144	250	
	30.	179	191	167		157	154	151	147	150	164	151	147	143	238	
	31.		186	166		157		150		150	181		147		235	
Hauptwerte	Tag	26.+	4.	31.	3.+	30.+	29.	3.+	15.+	5.	2.	29.+	6.+	20.+	4.+	
	NW	158	165	166	166	157	153	150	145	144	150	151	146	142	141	
	MW	173	189	196	181	162	161	160	147	152	163	160	151	146	216	
	HW	215	263	255	211	171	184	191	165	193	185	181	174	156	358	
	Tag	10.	9.+	10.	10.	21.+	23.	23.	5.	9.	20.+	1.	22.	5.	24.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2009	2011+	2010	2010	2014	2011	2011	2011	2006+	2006	2014	2014	2014	2014	
	NW	151	160	156	153	157	150	145	142	144	148	151	146	142	141	
	MNW	164	167	175	172	170	157	150	147	149	156	159	160	160	164	
	MW	184	196	207	194	190	169	160	154	161	174	173	171	180	200	
MHW	228	261	272	270	241	198	196	193	201	229	212	217	220	272		
HW	342	335	356	349	327	276	300	252	281	293	307	284	342	358		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Mittlere Werte						Untere Hüllwerte		
	NW	cm	144	am 05.07.2014	153	144	141	am 04.12.2014			(365)	248	356	356	340	273
	MW	cm	166		177	156	166				364	247	352	352	327	237
	HW	cm	263	am 09.12.2013	263	193	358	am 24.12.2014			362	244	345	345	313	234
											361	239	340	340	303	228
											360	232	319	329	296	226
											359	227	293	328	290	226
											358	226	289	316	282	214
								357	225	283	312	277	214			
								356	216	281	312	274	212			
								350	208	235	291	251	201			
								340	197	208	268	234	192			
								330	192	192	254	223	187			
								320	187	185	243	211	184			
								300	183	179	226	197	179			
								270	176	170	210	185	170			
								240	169	165	196	179	165			
								210	165	161	182	173	161			
								183	162	159	177	169	159			
								150	159	156	172	165	156			
								130	157	154	170	163	154			
								120	156	153	169	161	153			
								110	156	152	168	160	152			
								100	155	151	167	159	151			
								90	154	151	166	158	151			
								80	152	150	165	157	150			
								70	152	149	164	156	149			
								60	151	148	163	155	148			
								50	151	148	162	153	148			
								40	149	147	160	152	147			
								30	148	146	158	150	146			
								25	148	146	157	149	146			
								20	147	146	156	149	146			
								15	147	145	156	148	145			
								10	146	144	154	147	144			
								9	146	143	153	147	143			
								8	146	143	153	147	143			
								7	146	143	152	146	143			
								6	146	143	152	146	143			
								5	146	143	151	146	143			
								4	146	143	149	146	143			
								3	146	142	149	146	142			
								2	146	142	149	145	142			
								1	145	142	149	143	142			
								0	144	141	148	141	141			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1992

A<sub>E0</sub> : 29,4 km<sup>2</sup>



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NHH 21,20 m

Gewässer: Dosenbek

Lage: 0,8 km oberhalb der Mündung, Mitte

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	128	129	130	128	129	124	122	124	120	114	120	116	117	118	
	2.	129	127	130	128	129	124	121	125	119	114	118	116	117	117	
	3.	131	126	130	128	129	124	121	121	118	114	116	116	117	117	
	4.	133	126	130	128	128	124	121	118	118	114	116	116	118	117	
	5.	137	129	130	128	128	128	120	122	118	115	115	116	116	117	
	6.	134	138	131	128	130	128	121	120	118	114	116	115	116	117	
	7.	136	139	138	132	128	130	124	120	117	114	115	115	118	117	
	8.	133	137	140	140	128	131	125	119	119	114	115	117	120	120	
	9.	132	146	145	140	128	131	129	118	118	115	116	116	119	120	
	10.	138	146	149	141	128	129	130	118	118	117	116	116	119	122	
	11.	136	144	148	138	128	128	129	118	117	118	115	117	119	125	
	12.	133	138	146	135	128	126	131	118	117	120	115	119	119	135	
	13.	130	135	143	134	128	126	129	118	117	121	115	120	119	137	
	14.	129	135	141	134	126	128	127	118	119	123	117	119	118	134	
	15.	128	133	138	134	125	128	125	118	117	117	118	118	118	130	
	16.	127	132	139	134	126	127	124	117	117	116	116	118	118	129	
	17.	126	131	146	134	126	125	124	117	117	116	115	117	118	128	
	18.	126	130	145	133	126	124	123	117	116	117	115	117	118	129	
	19.	126	129	142	132	126	124	123	117	116	117	115	118	118	146	
	20.	126	130	138	132	126	123	123	117	116	119	116	122	118	150	
	21.	125	129	136	136	127	123	122	117	116	117	115	123	118	150	
	22.	124	130	135	136	128	125	123	117	116	116	115	123	117	164	
	23.	124	131	133	135	128	133	126	117	115	117	115	122	118	176	
	24.	124	130	132	133	128	133	124	118	115	116	115	120	120	187	
	25.	123	135	130	132	127	127	123	118	114	116	116	120	120	188	
	26.	123	134	130	132	127	124	122	119	116	115	116	119	120	182	
	27.	123	133	129	130	127	123	120	118	116	115	115	119	119	172	
	28.	123	135	129	129	126	123	120	117	116	115	115	119	118	163	
	29.	125	134	128		126	122	120	117	115	115	115	118	118	155	
	30.	131	133	128		125	122	120	118	115	116	115	118	118	151	
	31.		131	128		125		121		114	121		117		148	
Hauptwerte	Tag	25.+	3.+	29.+	1.+	15.+	29.+	5.+	16.+	25.+	1.+	5.+	6.	1.+	2.+	
	NW	123	126	128	128	125	122	120	117	114	114	115	115	117	117	
	MW	129	133	136	133	127	126	124	118	117	116	116	118	119	141	
	HW	140	147	155	142	130	136	138	132	133	133	132	135	126	188	
	Tag	10.	9.+	9.	10.	5.+	23.	23.	5.	8.	31.	14.	20.	5.	24.+	
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre						
	Jahr	2005	2004+	2010	2006+	2006	2009+	2008+	2008	2014	2009+	2009	2009	2014	2014	
	NW	119	121	120	121	121	122	119	116	114	114	114	114	117	117	
	MNW	123	125	128	127	127	124	121	119	118	117	118	120	123	124	
	MW	130	133	136	134	133	127	124	122	121	122	121	124	129	135	
MHW	141	148	154	154	148	137	137	138	138	141	137	138	140	152		
HW	174	170	187	190	177	152	161	156	153	153	160	152	174	188		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2009+	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
	2014		2014		2014		2014		Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	2005/2014 10 Kalenderjahre					
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr			Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte			
	NW	cm	114	am 25.07.2014	122	114	114	am 25.07.2014			(365)	149	188	190	174	147
	MW	cm	124		131	118	124				364	148	187	187	171	147
	HW	cm	155	am 09.01.2014	155	138	188	am 24.12.2014			362	148	182	183	164	147
											361	148	176	176	161	144
											360	148	172	173	158	143
											359	146	164	166	156	142
											358	146	163	164	155	142
								357			145	155	162	154	141	
								356	144	151	161	153	140			
								350	141	148	156	149	139			
								340	138	141	151	145	135			
								330	136	136	148	141	133			
								320	135	134	146	139	133			
								300	133	131	141	135	131			
								270	130	129	137	132	129			
								240	129	127	133	130	127			
								210	127	124	131	128	124			
								183	125	121	130	126	121			
								150	122	120	129	125	120			
								130	120	119	128	124	119			
								120	119	119	127	123	119			
								110	119	119	126	123	119			
								100	119	118	126	122	118			
								90	118	118	125	122	118			
								80	118	118	125	121	118			
								70	118	118	125	121	118			
								60	117	117	124	120	117			
								50	117	117	123	119	117			
								40	117	117	123	119	117			
								30	116	116	122	118	116			
								25	116	116	122	118	116			
								20	116	116	122	118	116			
								15	116	116	121	117	116			
								10	116	116	121	117	115			
								9	115	115	121	117	115			
								8	115	115	121	117	115			
								7	115	115	121	116	115			
								6	115	115	120	116	115			
								5	115	115	120	116	115			
								4	115	115	120	116	115			
								3	115	115	120	116	115			
								2	115	115	120	115	115			
								1	115	115	120	115	115			
								0	114	114	119	114	114			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.2003

A<sub>E0</sub> : 73,0 km<sup>2</sup>



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

PNP : NHH 21,30 m

Gewässer: Schwale

Lage: 6,9 km oberhalb der Mündung

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	52	61	66	59	61	54	51	50	49	48	49	47	50	49	
	2.	54	58	66	60	60	54	51	50	49	48	48	47	51	49	
	3.	57	56	65	59	60	54	50	50	49	48	48	47	51	48	
	4.	59	56	67	59	58	53	50	50	49	48	49	48	50	48	
	5.	67	58	67	59	57	58	50	52	49	48	48	48	50	49	
	6.	62	76	69	59	56	60	50	52	50	48	48	48	51	49	
	7.	64	75	82	65	56	62	51	51	49	48	48	48	50	49	
	8.	64	72	85	62	58	61	52	50	50	48	48	48	50	49	
	9.	62	106	92	78	56	62	54	50	51	48	48	49	50	49	
	10.	71	101	102	81	56	60	58	50	50	48	48	48	49	50	
	11.	68	84	91	75	55	59	58	50	50	48	48	47	50	52	
	12.	64	75	89	70	55	58	59	50	50	48	48	49	50	63	
	13.	61	72	84	69	55	57	58	50	50	48	48	50	50	68	
	14.	60	72	80	69	56	58	55	51	51	48	48	49	49	58	
	15.	59	69	76	70	56	56	54	50	51	48	49	49	49	54	
	16.	58	68	79	68	57	55	52	50	51	48	48	49	49	54	
	17.	57	66	98	67	57	55	52	50	51	48	48	49	49	53	
	18.	57	65	93	66	56	55	51	50	49	49	48	49	49	54	
	19.	57	65	86	66	56	54	51	50	49	49	48	49	49	98	
	20.	56	64	79	66	55	54	50	49	49	49	48	50	48	115	
	21.	55	63	74	70	56	53	50	49	48	49	48	50	48	102	
	22.	55	65	71	73	59	54	50	49	48	48	48	51	49	124	
	23.	54	67	69	69	57	61	51	48	48	48	48	50	49	152	
	24.	54	67	66	67	56	58	51	49	48	48	48	49	50	158	
	25.	53	72	64	66	56	56	50	48	48	49	48	49	50	155	
	26.	53	72	64	66	55	55	50	49	49	49	47	50	50	149	
	27.	53	71	63	64	56	53	50	50	48	48	47	50	50	137	
	28.	53	73	62	63	57	53	50	50	48	48	47	50	49	117	
	29.	54	71	60	60	57	52	50	50	49	48	47	50	49	98	
	30.	62	69	59	59	57	52	50	49	48	49	47	50	49	90	
	31.		68	59	59	56	52	50	49	48	50	47	50	49	87	
Hauptwerte	Tag	1.	3.+	30.+	1.+	11.+	29.+	3.+	23.+	21.+	1.+	26.+	1.+	20.+	3.+	
	NW	52	56	59	59	55	52	50	48	48	48	47	47	48	48	
	MW	58	70	75	67	57	56	52	50	49	48	48	49	50	81	
	HW	75	115	108	85	62	63	60	55	52	53	50	53	52	158	
	Tag	10.	9.	10.	8.	1.	7.+	12.+	5.	9.+	30.	1.+	22.	3.+	24.+	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2005	2005	2006+	2006+	2006	2011+	2012	2005	2005	2005+	2005+	2005+	2005	2014	
	NW	47	50	51	51	51	52	48	47	46	47	47	47	47	48	
	MNW	55	57	62	62	62	56	51	51	51	51	51	52	54	56	
	MW	65	72	78	73	72	61	56	54	54	55	55	57	64	74	
MHW	85	109	115	116	100	77	71	66	63	69	72	76	81	115		
HW	154	149	166	158	154	123	142	97	94	110	141	103	154	158		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2007	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	47	am 26.09.2014	52	47	47	am 26.09.2014			(365)	106	158	160	150	108
	MW	cm	57		64	49	57				364	102	155	157	143	104
	HW	cm	115	am 09.12.2013	115	60	158	am 24.12.2014			362	101	152	152	138	100
											361	98	149	150	128	97
											360	93	137	150	123	92
											359	92	124	143	121	90
											358	91	117	142	117	86
								357	89	115	134	114	84			
								356	86	115	129	112	84			
								350	81	92	120	101	79			
								340	74	81	109	91	74			
								330	72	71	100	85	71			
								320	70	68	95	80	68			
								300	67	63	85	74	63			
								270	61	58	78	69	58			
								240	58	56	74	65	56			
								210	56	52	72	62	52			
								183	54	51	69	59	51			
								150	51	51	68	56	51			
								130	51	50	67	54	50			
								120	51	50	67	54	49			
								110	51	50	66	53	49			
								100	50	50	65	53	49			
								90	50	50	65	52	49			
								80	50	50	64	51	49			
								70	49	49	63	51	49			
								60	49	49	63	51	48			
								50	49	49	62	50	48			
								40	49	49	62	49	48			
								30	49	49	61	49	48			
								25	49	49	61	49	48			
								20	49	49	60	49	48			
								15	49	49	60	49	48			
								10	49	49	59	48	47			
								9	48	48	59	48	47			
								8	48	48	58	48	47			
								7	48	48	58	48	47			
								6	48	48	58	48	47			
								5	48	48	58	48	47			
								4	48	48	58	48	47			
								3	48	48	58	48	47			
								2	48	48	57	48	47			
								1	48	48	57	47	47			
								0	47	47	56	46	46			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.



A<sub>E0</sub> : 96,1 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 0,00 m

Lage: 1,6 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Brokstedt

Nr. 114121

Gewässer: Brokstedter Au

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	534	546	552	540	542	529	530	531	524	523	536	523	526	527		
	2.	536	544	551	540	541	529	529	530	524	523	536	522	526	526		
	3.	539	543	550	539	540	529	528	530	523	524	534	522	527	526		
	4.	544	543	551	539	539	528	527	529	523	524	533	521	528	525		
	5.	552	545	550	539	537	532	527	531	523	524	533	520	531	525		
	6.	551	555	551	539	536	533	527	530	524	524	532	520	532	525		
	7.	555	557	559	542	535	537	529	529	523	524	533	521	531	525		
	8.	556	557	563	551	535	537	534	529	527	524	533	522	530	528		
	9.	553	573	569	552	534	539	547	528	540	524	533	522	529	528		
	10.	557	571	572	554	534	538	559	528	533	524	532	521	529	530		
	11.	555	565	570	552	533	537	558	527	530	524	531	521	529	532		
	12.	552	561	570	550	533	536	563	527	528	524	530	524	528	541		
	13.	551	558	567	549	533	535	557	526	527	524	529	525	528	549		
	14.	549	556	566	549	532	536	551	526	530	526	530	526	528	546		
	15.	547	555	562	549	533	535	547	525	528	526	531	526	528	544		
	16.	546	555	564	548	534	533	544	525	527	528	530	525	528	543		
	17.	545	553	575	546	533	532	542	525	526	529	529	524	528	543		
	18.	544	551	572	545	533	533	541	524	525	530	528	523	528	546		
	19.	544	551	568	545	533	532	540	524	525	531	527	524	527	578		
	20.	542	550	563	548	532	531	538	524	524	536	527	525	526	590		
	21.	542	549	559	553	533	530	536	524	524	538	526	531	526	588		
	22.	540	550	556	555	534	538	535	525	523	537	525	538	526	614		
	23.	539	551	553	552	534	557	540	523	523	536	526	535	526	647		
	24.	538	551	551	549	533	542	541	523	523	535	525	532	528	657		
	25.	537	556	548	547	533	539	538	523	523	536	525	531	531	645		
	26.	535	557	547	545	532	536	536	523	524	536	525	530	531	626		
	27.	535	555	546	543	531	534	535	523	524	534	524	529	531	605		
	28.	535	556	544	543	531	533	534	523	524	533	523	528	530	591		
	29.	537	555	543		530	532	533	524	523	534	523	528	529	584		
	30.	546	554	541		530	530	532	524	523	533	523	527	528	582		
	31.		553	540		530		532		523	535		526		582		
Hauptwerte	Tag	1.	3.+	31.	3.+	29.+	4.	4.+	23.+	3.+	1.+	28.+	5.+	1.+	4.+		
	NW	534	543	540	539	530	528	527	523	523	523	523	520	526	525		
	MW	545	554	557	547	534	535	539	526	525	529	529	526	528	564		
	HW	558	577	577	555	542	567	565	533	544	539	537	539	533	659		
	Tag	10.	9.	17.	21.+	1.	23.	12.	5.	9.	20.+	1.+	22.	5.+	24.		
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre							
	Jahr	2009	2005	2010	2010	2014	2007+	2008	2008	2010	2010	2009	2009	2009	2014		
	NW	523	532	527	525	530	523	518	513	512	513	520	519	523	525		
	MNW	535	537	540	537	537	527	522	520	522	528	532	532	534	537		
	MW	546	552	555	549	547	535	528	526	528	538	541	538	544	554		
MHW	566	580	585	581	568	550	543	544	544	558	560	553	563	590			
HW	638	632	649	640	610	582	595	600	574	599	614	594	638	659			
Jahr	2010	2011	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2014			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)	2014				2014		Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm							
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014	10 Kalenderjahre				
	NW	cm	520	am 05.10.2014	528	520	520			am 05.10.2014	(365)	575	657	657	625	577	
	MW	cm	537		545	529	537				364	363	573	647	607	568	
	HW	cm	577	am 09.12.2013	577	565	659			am 24.12.2014	362	361	573	645	645	599	567
											361	360	571	614	614	590	561
											359	358	570	605	605	588	560
											357	356	569	590	598	584	559
											356	350	568	588	595	583	558
											350	340	564	575	589	575	555
								340	330	558	564	582	569	551			
								330	320	556	555	576	564	548			
								320	300	554	552	574	560	546			
								300	270	552	547	568	555	543			
								270	240	546	540	560	549	540			
								240	210	540	536	555	545	536			
								210	183	537	534	552	541	533			
								183	150	535	532	549	538	532			
								150	130	533	530	546	535	530			
								130	120	531	529	544	533	528			
								120	110	531	529	543	531	526			
								110	100	530	528	541	530	526			
								100	90	529	528	540	530	526			
								90	80	528	527	539	529	525			
								80	70	527	526	538	528	525			
								70	60	526	526	535	527	524			
								60	50	525	525	532	526	523			
								50	40	525	525	528	525	521			
								40	30	525	525	528	524	518			
								30	25	524	524	527	523	516			
								25	20	524	524	527	522	515			
								20	15	524	524	526	521	515			
								15	10	524	524	526	520	514			
								10	9	523	523	526	518	514			
								9	8	523	523	526	517	514			
								8	7	523	523	526	517	514			
								7	6	523	523	526	517	514			
								6	5	522	522	525	517	514			
								5	4	522	522	525	516	514			
								4	3	522	522	525	515	514			
								3	2	522	522	525	515	514			
								2	1	521	521	525	514	513			
								1	0	521	521	525	514	513			
								0		520	520	524	512	512			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984



A<sub>E0</sub> : 459 km<sup>2</sup>



Pegel : Föhrden-Barl

Nr. 114333

PNP : NHN 1,15 m

Gewässer : Bramau

Lage: 7,0 km oberhalb der Mündung, Links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	182	212	210	191	198	180	177	171	157	150	169	155	164	168	
	2.	186	202	209	193	197	179	175	171	160	149	166	154	164	167	
	3.	195	197	209	192	195	178	174	170	158	150	163	154	164	166	
	4.	207	195	212	192	193	178	173	169	157	150	161	154	166	166	
	5.	258	201	210	193	190	191	173	175	156	149	159	153	173	167	
	6.	240	233	211	193	188	197	173	177	156	149	158	154	177	166	
	7.	252	240	233	204	188	210	176	171	155	149	158	155	173	167	
	8.	255	233	236	242	186	206	198	168	162	149	159	157	171	173	
	9.	236	267	246	240	185	217	253	168	204	150	159	156	169	175	
	10.	245	285	262	237	185	208	272	167	183	149	158	156	169	175	
	11.	238	268	261	226	183	200	278	166	170	149	158	155	168	178	
	12.	222	247	264	219	182	195	280	165	164	150	157	164	168	191	
	13.	217	234	254	217	182	192	273	164	162	151	156	165	167	210	
	14.	210	226	250	220	182	199	245	163	167	150	156	166	166	198	
	15.	205	222	237	220	185	200	225	162	166	150	163	164	166	192	
	16.	201	222	242	214	187	191	214	161	162	153	160	162	166	191	
	17.	198	215	271	209	187	187	207	160	160	155	158	161	167	193	
	18.	196	210	275	205	185	190	201	159	159	157	156	160	166	199	
	19.	194	211	262	207	186	188	198	160	157	160	154	160	166	257	
	20.	192	214	244	219	184	185	194	159	155	163	154	165	168	291	
	21.	190	210	232	227	186	183	190	159	155	162	154	172	165	301	
	22.	188	211	224	234	197	195	187	159	154	159	154	182	165	304	
	23.	187	213	216	221	197	242	191	158	153	161	154	177	166	335	
	24.	185	210	210	212	192	216	192	158	152	163	154	172	168	356	
	25.	183	224	204	207	191	203	187	159	152	162	155	171	173	343	
	26.	182	225	202	202	188	196	183	158	152	160	155	172	172	328	
	27.	181	220	199	200	186	190	180	158	152	158	155	171	172	318	
	28.	184	224	197	199	184	185	178	157	152	156	154	169	170	303	
	29.	186	226	195		182	182	176	158	151	155	154	167	169	291	
	30.	215	221	193		181	179	174	158	150	156	154	166	168	285	
	31.		215	191		180		173		150	172		165		283	
Hauptwerte	Tag	27.	4.	31.	1.	31.	3.+	4.+	28.	30.+	2.+	19.+	5.	1.+	3.+	
	NW	181	195	191	191	180	178	173	157	150	149	154	153	164	166	
	MW	207	224	228	212	187	195	202	164	159	155	157	163	168	233	
	HW	266	288	277	248	199	252	281	181	211	175	171	184	178	359	
	Tag	7.+	10.	17.+	8.	1.+	23.	12.+	5.+	9.	31.	1.	22.	5.+	24.	
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre						
	Jahr	2005	2005	2006	2006	2014	2011	2012	2011	2010	2010	2014	2014	2014	2014	
	NW	168	183	177	177	180	168	160	156	149	148	154	153	164	166	
	MNW	184	193	202	198	197	179	168	162	161	161	165	171	182	191	
	MW	209	226	232	224	221	195	184	175	174	178	179	185	205	229	
MHW	254	277	280	286	263	231	222	212	212	219	210	218	244	287		
HW	336	339	327	335	317	293	331	307	277	286	303	297	336	359		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	149	am 02.08.2014	178	149	149	am 02.08.2014			(365)	285	356	356	321	291
	MW	cm	188		209	167	185				364	280	343	343	314	288
	HW	cm	288	am 10.12.2013	288	281	359	am 24.12.2014			362	278	335	335	306	274
											361	275	328	328	302	273
											360	273	318	318	299	272
											359	272	304	314	297	267
											358	271	303	308	296	263
								357	268	301	305	293	261			
								356	267	301	301	291	258			
								350	255	275	298	281	244			
								340	244	253	288	268	235			
								330	236	237	282	256	225			
								320	226	221	273	245	219			
								300	216	209	259	229	209			
								270	206	196	248	215	196			
								240	196	190	236	205	190			
								210	190	182	222	196	182			
								183	184	174	213	190	174			
								150	174	168	202	184	168			
								130	168	167	197	180	167			
								120	166	165	196	177	165			
								110	163	163	194	175	163			
								100	162	162	192	173	162			
								90	160	160	191	171	160			
								80	159	159	188	169	159			
								70	159	159	187	167	159			
								60	157	157	186	165	157			
								50	156	156	183	163	156			
								40	155	155	182	162	155			
								30	155	155	178	160	154			
								25	154	154	177	159	152			
								20	153	153	176	158	151			
								15	151	151	174	157	151			
								10	151	151	172	156	150			
								9	151	151	172	155	150			
								8	151	151	172	155	150			
								7	150	150	171	155	150			
								6	150	150	171	154	150			
								5	150	150	170	153	150			
								4	150	150	168	151	150			
								3	150	150	168	151	150			
								2	150	150	166	151	149			
								1	150	150	166	150	149			
								0	149	149	165	148	148			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 166 km<sup>2</sup>



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

PNP : NHH 8,47 m

Gewässer : Osterau

Lage: 1,7 km oberhalb der Mündung, Links

cm

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	57	68	70	63	65	55	52	51	42	37	44	41	49	50	
	2.	59	65	70	64	64	55	52	51	42	36	44	40	48	49	
	3.	61	64	70	63	63	54	51	50	42	36	45	40	49	49	
	4.	66	63	70	63	62	54	51	49	41	36	44	40	50	49	
	5.	77	65	70	63	61	59	51	51	41	36	44	40	54	49	
	6.	74	75	70	63	60	61	52	50	41	36	44	40	56	49	
	7.	77	78	76	67	60	64	52	50	40	36	43	41	54	49	
	8.	77	76	78	76	59	64	61	48	44	36	43	42	53	51	
	9.	74	91	83	76	59	65	77	48	54	36	44	42	52	52	
	10.	78	94	89	76	58	64	82	47	48	36	43	41	51	53	
	11.	75	85	89	73	58	62	83	46	45	36	43	41	51	54	
	12.	72	80	89	71	57	60	88	46	43	36	43	47	51	62	
	13.	70	77	86	71	57	59	83	45	43	37	42	46	51	69	
	14.	69	76	84	72	57	61	75	45	45	36	42	48	50	65	
	15.	67	74	80	72	58	61	70	44	45	36	44	46	50	63	
	16.	65	74	82	70	58	58	68	44	43	38	43	46	50	62	
	17.	64	72	93	68	58	57	65	44	42	38	42	45	50	62	
	18.	64	70	93	67	58	58	64	43	41	40	40	45	50	64	
	19.	63	71	88	68	58	58	63	43	40	42	40	45	49	91	
	20.	63	71	82	72	57	56	61	44	39	43	40	47	49	108	
	21.	62	69	79	75	59	56	59	43	39	44	40	53	49	114	
	22.	61	70	77	75	62	59	58	43	38	43	40	58	49	127	
	23.	61	72	74	72	61	64	60	43	38	44	40	55	49	171	
	24.	60	71	72	70	59	62	60	42	38	45	40	53	51	192	
	25.	59	75	70	68	59	60	58	43	37	44	40	52	53	180	
	26.	58	75	68	67	58	58	56	42	38	44	40	52	53	161	
	27.	58	74	68	65	57	56	55	42	38	42	41	51	52	140	
	28.	59	75	66	65	56	55	55	42	38	41	40	50	52	122	
	29.	60	75	65	65	56	54	54	42	37	41	40	50	51	110	
	30.	69	74	64	64	56	53	53	42	37	41	40	49	50	104	
	31.		72	63	63	55	55	52		37	44		49		103	
Hauptwerte	Tag	1.	4.	31.	1.+	31.	30.	3.+	24.+	25.+	2.+	18.+	2.+	2.	2.+	
	NW	57	63	63	63	55	53	51	42	37	36	40	40	48	49	
	MW	66	74	77	69	59	59	62	46	41	39	42	46	51	88	
	HW	80	96	95	77	65	69	90	53	56	46	45	58	56	194	
	Tag	7.	9.+	17.+	8.+	1.	22.	12.	5.+	9.	23.+	2.+	22.	5.+	24.	
		2004/2013			2005/2014						10 Jahre					
	Jahr	2009	2005+	2009+	2010	2014	2009+	2009	2008	2014	2014	2009	2014	2014	2014	
	NW	52	59	57	55	55	52	45	41	37	36	39	40	48	49	
	MNW	59	64	67	65	65	57	51	47	45	44	49	52	58	62	
	MW	69	76	80	75	74	64	58	53	51	52	54	58	68	78	
MHW	86	100	106	103	92	78	74	68	65	68	67	71	83	111		
HW	149	153	164	166	131	114	131	113	92	104	110	100	149	194		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum					Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	36	am 02.08.2014	53	36	36	am 02.08.2014			(365)	94	192	192	146	97
	MW	cm	57		67	46	56				364	94	180	180	134	92
	HW	cm	96	am 09.12.2013	96	90	194	am 24.12.2014			362	93	171	171	124	91
											361	91	161	161	122	91
											360	91	140	142	115	85
											359	91	127	135	111	84
											358	89	122	132	110	84
								357	89	114	124	109	84			
								356	88	110	122	107	82			
								350	83	91	111	99	79			
								340	78	83	104	93	77			
								330	77	77	99	87	74			
								320	75	73	95	83	72			
								300	72	69	90	77	69			
								270	67	63	84	72	63			
								240	64	59	79	69	59			
								210	60	56	74	65	56			
								183	58	53	70	62	53			
								150	53	50	67	59	50			
								130	48	48	65	58	48			
								120	46	46	64	56	46			
								110	45	45	63	55	45			
								100	45	45	63	54	45			
								90	44	44	62	53	44			
								80	44	44	61	51	43			
								70	43	43	60	50	43			
								60	42	42	60	49	42			
								50	42	42	59	47	42			
								40	41	41	58	46	41			
								30	41	41	57	45	41			
								25	39	39	56	44	39			
								20	39	39	55	43	39			
								15	38	38	54	42	38			
								10	37	37	53	41	37			
								9	37	37	53	41	37			
								8	37	37	53	40	37			
								7	37	37	53	40	37			
								6	37	37	52	40	37			
								5	37	37	51	39	37			
								4	37	37	50	39	37			
								3	37	37	50	39	37			
								2	37	37	50	38	37			
								1	37	37	49	37	37			
								0	36	36	48	36	36			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 176 km<sup>2</sup>

PNP : NHH 0,00 m

Lage: 1,4 km oberhalb der Mündung



Pegel : Bad Bramstedt

Nr. 114116

Gewässer: Schmalfelder Au

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	738	749	746	738	741	734	732	728	723	718	732	722	727	727	
	2.	740	745	745	739	741	733	730	728	725	718	729	722	726	727	
	3.	744	743	745	739	740	733	729	728	724	718	727	721	727	727	
	4.	752	742	747	739	739	732	729	727	723	718	726	721	727	726	
	5.	769	744	746	739	738	739	729	731	722	718	724	721	731	727	
	6.	759	759	747	739	737	742	729	732	722	718	724	721	733	727	
	7.	769	759	756	745	737	747	731	729	722	718	724	722	732	727	
	8.	763	757	756	762	736	744	742	727	725	718	726	723	730	731	
	9.	757	789	761	769	736	751	759	727	746	718	724	723	729	732	
	10.	762	782	765	757	736	746	773	727	736	718	724	723	728	732	
	11.	756	765	765	753	735	743	773	726	730	717	724	722	728	733	
	12.	751	758	766	750	735	740	771	726	727	719	723	727	728	739	
	13.	749	754	760	749	735	739	763	725	726	720	722	727	728	746	
	14.	747	751	759	751	734	743	754	725	728	718	722	728	728	741	
	15.	745	750	754	751	736	742	748	724	728	718	726	727	728	739	
	16.	743	750	760	747	737	739	745	724	726	721	725	726	727	739	
	17.	742	747	778	746	737	737	743	724	724	722	724	726	728	740	
	18.	742	746	771	745	736	738	741	723	724	722	723	725	728	743	
	19.	741	746	763	747	736	737	740	723	723	725	722	725	727	782	
	20.	740	748	757	750	735	736	738	723	722	725	722	727	727	807	
	21.	739	746	753	753	737	735	737	723	722	725	721	729	727	813	
	22.	739	746	750	756	742	739	736	723	721	723	721	734	727	826	
	23.	738	746	747	750	743	757	737	723	720	724	721	733	727	889	
	24.	738	746	745	747	740	747	738	723	720	725	721	730	728	908	
	25.	737	751	743	745	739	742	736	724	719	725	721	729	731	883	
	26.	736	750	741	744	738	739	734	724	719	724	721	729	731	856	
	27.	736	750	740	742	736	737	732	723	719	723	722	728	730	814	
	28.	737	752	740	742	735	735	732	723	719	722	721	728	729	783	
	29.	738	752	739	739	735	734	731	723	719	721	721	727	728	771	
	30.	752	750	739	739	734	733	730	724	718	724	721	727	728	769	
	31.		747	738	738	734		729		718	735		727		770	
Hauptwerte	Tag	26.+	4.	31.	1.	14.+	4.	3.+	18.+	30.+	11.	21.+	3.+	2.	4.	
	NW	736	742	738	738	734	732	729	723	718	717	721	721	726	726	
	MW	747	752	752	747	737	740	741	725	724	721	723	726	728	770	
	HW	777	802	783	765	743	763	776	734	751	737	733	735	734	913	
	Tag	4.+	9.	17.	8.	21.+	23.	10.+	5.	9.	31.	1.	22.	5.+	24.	
	2004/2013		2005/2014												10 Jahre	
	Jahr	2009	2011	2010	2010	2011+	2011	2011	2011	2010	2010	2009	2009+	2014	2014	
	NW	728	732	730	731	734	725	722	719	714	715	719	721	726	726	
	MNW	735	738	740	739	740	732	727	724	722	722	725	728	733	737	
	MW	746	752	755	751	749	739	734	730	728	730	730	734	743	755	
MHW	775	794	801	796	778	755	758	751	745	750	748	749	770	807		
HW	877	880	861	865	838	795	865	821	773	784	815	792	877	913		
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2008	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs- dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm					
	2014		2014		2014		2014				Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	2005/2014			
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte					Untere Hüllwerte			
	NW	cm	717	am 11.08.2014	732	717	717	am 11.08.2014			(365)	789	908	908	842	786
	MW	cm	736		746	727	736				364	782	889	889	822	779
	HW	cm	802	am 09.12.2013	802	776	913	am 24.12.2014			362	778	883	883	810	775
											361	778	856	856	803	770
											360	773	826	826	794	770
											359	773	814	821	790	767
											358	771	813	813	786	764
								357	771	807	807	783	763			
								356	769	783	806	780	760			
								350	765	773	789	772	757			
								340	760	761	777	766	755			
								330	757	757	769	760	752			
								320	753	751	765	757	750			
								300	749	746	761	752	746			
								270	746	741	757	747	741			
								240	741	738	751	743	738			
								210	739	735	747	740	735			
NW	cm	714	am 21.07.2010	725	714	714	am 21.07.2010	183	737	731	744	738	731			
MNW	cm	719		730	719	719		150	731	729	741	735	729			
MW	cm	740		749	731	740		130	728	728	739	733	727			
MHW	cm	836		833	780	848		120	728	728	738	732	727			
HW	cm	880	am 08.12.2007	880	865	913	am 24.12.2014	110	727	727	737	731	726			
								100	726	726	736	730	725			
								90	725	725	736	729	725			
								80	725	725	735	728	724			
								70	724	724	734	727	723			
								60	724	724	733	726	723			
								50	723	723	733	725	722			
								40	722	722	732	724	719			
								30	722	722	730	724	717			
								25	722	722	729	723	717			
								20	720	720	729	722	717			
								15	719	719	728	722	717			
								10	719	719	727	720	716			
								9	719	719	727	720	716			
								8	719	719	727	720	716			
								7	719	719	727	719	716			
								6	719	719	726	719	716			
								5	719	719	725	719	716			
								4	719	719	724	718	716			
								3	719	719	724	717	715			
								2	719	719	724	717	715			
								1	718	718	724	716	715			
								0	717	717	722	714	714			

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984

A<sub>Eo</sub> : 129 km<sup>2</sup>



Pegel : Flintbek

Nr. 114031

PNP : NN+ 0,00 m

Gewässer : Eider

Lage: 24,3 km oberhalb der Mündung, Rechts

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1351	1350	1353	1349	1343	1332	1332	1336	1345	1339	1354	1325	1332	1327					
	2.	1353	1347	1352	1348	1344	1332	1332	1336	1341	1340	1355	1325	1331	1327					
	3.	1354	1346	1351	1346	1341	1332	1331	1336	1338	1344	1356	1325	1330	1326					
	4.	1354	1346	1353	1348	1342	1331	1332	1336	1336	1343	1355	1325	1331	1326					
	5.	1359	1349	1349	1347	1340	1343	1332	1344	1335	1343	1354	1325	1333	1326					
	6.	1355	1359	1354	1346	1338	1338	1331	1343	1336	1343	1356	1325	1333	1326					
	7.	1356	1358	1361	1351	1338	1343	1334	1339	1337	1344	1356	1325	1330	1326					
	8.	1355	1356	1360	1359	1338	1342	1335	1339	1336	1344	1354	1325	1329	1328					
	9.	1356	1377	1365	1358	1337	1340	1340	1339	1337	1345	1354	1325	1328	1328					
	10.	1367	1372	1375	1360	1336	1338	1339	1339	1337	1345	1354	1325	1328	1329					
	11.	1364	1361	1372	1355	1338	1338	1342	1342	1336	1346	1353	1325	1328	1331					
	12.	1359	1357	1373	1351	1335	1337	1343	1340	1335	1346	1340	1325	1327	1341					
	13.	1358	1357	1368	1352	1335	1336	1341	1340	1336	1346	1324	1326	1328	1343					
	14.	1356	1355	1366	1352	1335	1337	1340	1340	1338	1349	1325	1328	1327	1333					
	15.	1355	1355	1364	1353	1335	1336	1338	1340	1337	1350	1328	1329	1327	1332					
	16.	1353	1355	1366	1353	1336	1335	1338	1340	1337	1348	1327	1328	1327	1333					
	17.	1353	1352	1375	1352	1334	1334	1338	1340	1336	1349	1327	1327	1327	1333					
	18.	1352	1353	1372	1350	1335	1333	1337	1340	1336	1351	1326	1326	1327	1334					
	19.	1350	1353	1369	1350	1334	1334	1337	1340	1336	1353	1326	1326	1327	1363					
	20.	1349	1352	1365	1350	1333	1333	1338	1341	1336	1356	1326	1328	1327	1367					
	21.	1348	1353	1362	1352	1336	1332	1336	1342	1336	1356	1326	1329	1327	1359					
	22.	1347	1351	1361	1355	1337	1333	1336	1343	1336	1354	1325	1330	1327	1380					
	23.	1347	1353	1358	1350	1339	1343	1341	1342	1336	1353	1325	1330	1328	1395					
	24.	1347	1350	1356	1348	1336	1337	1342	1342	1336	1352	1325	1329	1329	1402					
	25.	1346	1359	1354	1348	1334	1335	1338	1343	1336	1352	1325	1329	1328	1404					
	26.	1345	1356	1352	1345	1334	1335	1338	1343	1340	1352	1325	1328	1328	1402					
	27.	1345	1356	1352	1346	1335	1335	1339	1343	1339	1351	1325	1327	1328	1396					
	28.	1345	1358	1348	1344	1334	1334	1338	1345	1339	1350	1325	1329	1328	1390					
	29.	1346	1356	1350		1333	1332	1338	1345	1339	1351	1325	1330	1327	1385					
	30.	1353	1355	1347		1333	1332	1337	1345	1340	1351	1325	1329	1327	1381					
	31.		1352	1347		1333		1337		1339	1354		1331		1379					
Tag		26.+	3.+	30.+	28.	20.+	4.	3.+	1.+	5.+	1.	13.	1.+	12.+	3.+					
NW		1345	1346	1347	1344	1333	1331	1331	1336	1335	1339	1324	1325	1327	1326					
MW		1353	1355	1360	1351	1336	1336	1337	1341	1337	1348	1337	1327	1328	1353					
HW		1369	1382	1378	1365	1348	1346	1347	1351	1348	1357	1362	1333	1334	1405					
Tag		10.	9.	17.	9.+	1.	5.+	11.+	5.+	26.	20.+	6.	20.	5.	25.					
2004/2013		2005/2014																		
Jahr		2005	2004+	2010	2010	2006	2011	2009+	2010	2010	2010	2014	2014	2014	2014					
NW		1331	1329	1327	1326	1328	1324	1323	1321	1319	1320	1324	1325	1327	1326					
MNW		1337	1336	1339	1338	1336	1329	1326	1327	1330	1337	1339	1337	1336	1336					
MW		1345	1346	1351	1347	1344	1336	1330	1332	1338	1346	1346	1344	1343	1348					
MHW		1356	1364	1370	1368	1359	1347	1345	1348	1355	1362	1360	1357	1355	1370					
HW		1389	1387	1404	1400	1384	1364	1385	1365	1382	1397	1398	1375	1389	1405					
Jahr		2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2011	2010	2014					
Hauptwerte	Abflussjahr (*)		2014				Kalenderjahr		Unterschnittene Wasserstände cm											
			2014		2014		2014		Abflussdauer in Tagen		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		2005/2014		10 Kalenderjahre			
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum			2014		2014		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	NW cm		1324	am 13.09.2014	1331	1324	1324	am 13.09.2014			(365)	1377	1404	1404	1397	1362	1362	1362	1362	1362
	MW cm		1343		1348	1338	1341				364	1377	1404	1404	1392	1362	1362	1362	1362	1362
	HW cm		1382	am 09.12.2013	1382	1362	1405	am 25.12.2014			362	1375	1402	1402	1390	1357	1357	1357	1357	1357
											361	1373	1396	1397	1388	1355	1355	1355	1355	1355
											360	1373	1395	1396	1386	1355	1355	1355	1355	1355
											359	1373	1390	1395	1383	1355	1355	1355	1355	1355
											358	1372	1385	1394	1382	1355	1355	1355	1355	1355
										357	1369	1381	1393	1381	1355	1355	1355	1355	1355	
										356	1368	1380	1393	1380	1354	1354	1354	1354	1354	
										350	1365	1372	1390	1373	1353	1353	1353	1353	1353	
										340	1360	1362	1387	1365	1349	1349	1349	1349	1349	
										330	1357	1358	1384	1360	1347	1347	1347	1347	1347	
										320	1357	1355	1382	1357	1345	1345	1345	1345	1345	
										300	1355	1353	1373	1354	1343	1343	1343	1343	1343	
										270	1353	1348	1367	1349	1341	1341	1341	1341	1341	
										240	1349	1344	1360	1346	1339	1339	1339	1339	1339	
										210	1346	1341	1355	1342	1336	1336	1336	1336	1336	
										183	1343	1339	1348	1340	1333	1333	1333	1333	1333	
										150	1340	1337	1342	1338	1330	1330	1330	1330	1330	
										130	1338	1336	1340	1337	1329	1329	1329	1329	1329	
										120	1338	1335	1339	1336	1329	1329	1329	1329	1329	
										110	1337	1334	1339	1335	1328	1328	1328	1328	1328	
										100	1337	1333	1338	1334	1328	1328	1328	1328	1328	
										90	1336	1332	1338	1333	1328	1328	1328	1328	1328	
										80	1336	1331	1337	1332	1327	1327	1327	1327	1327	
										70	1335	1330	1336	1331	1325	1325	1325	1325	1325	
										60	1333	1329	1335	1330	1325	1325	1325	1325	1325	
										50	1332	1328	1334	1329	1323	1323	1323	1323	1323	
										40	1330	1328	1333	1329	1323	1323	1323	1323	1323	
										30	1327	1327	1332	1328	1321	1321	1321	1321	1321	
										25	1327	1327	1331	1327	1321	1321	1321	1321	1321	
										20	1326	1326	1331	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										15	1326	1326	1330	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										10	1326	1326	1330	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										9	1326	1326	1330	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										8	1326	1326	1330	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										7	1326	1326	1329	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										6	1326	1326	1329	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										5	1326	1326	1329	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										4	1326	1326	1329	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										3	1326	1326	1329	1326	1321	1321	1321	1321	1321	
										2	1326</									



A<sub>E0</sub> : 104 km<sup>2</sup>



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

PNP : NHH -1,13 m

Gewässer: Jevenau

Lage: 2,2 km oberhalb der Mündung, Links

cm

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	168	165	173	157	160	150	145	151	145	133	137	132	134	135		
	2.	172	161	171	158	161	150	144	150	145	132	136	133	134	134		
	3.	176	159	170	157	161	149	144	149	144	131	135	132	135	134		
	4.	174	159	176	157	159	148	144	148	142	131	134	131	135	134		
	5.	181	162	174	158	157	152	144	151	142	131	133	131	136	134		
	6.	176	178	174	158	156	154	144	153	142	131	133	131	136	134		
	7.	176	183	187	164	155	160	145	149	142	130	133	131	136	135		
	8.	174	180	183	181	154	162	147	148	144	131	133	133	136	139		
	9.	174	212	190	180	154	161	149	147	152	131	133	133	135	145		
	10.	192	208	200	186	153	158	153	146	147	130	134	132	135	145		
	11.	183	188	194	178	153	156	156	145	143	130	134	131	135	150		
	12.	175	181	196	173	152	154	165	145	140	131	133	131	135	170		
	13.	172	177	188	172	152	154	163	145	140	131	132	132	134	179		
	14.	170	176	186	173	152	154	158	144	142	131	132	132	134	169		
	15.	167	174	180	174	154	153	153	143	141	131	136	133	134	164		
	16.	165	173	182	172	157	150	151	143	140	130	135	132	134	166		
	17.	163	171	202	169	157	150	150	143	140	131	134	132	134	166		
	18.	163	170	198	167	153	151	149	143	138	132	133	132	134	166		
	19.	161	170	189	166	153	150	148	143	137	134	132	132	134	200		
	20.	160	174	182	167	152	149	147	142	136	137	132	133	133	216		
	21.	159	171	177	171	154	148	146	143	136	138	133	136	133	205		
	22.	158	175	174	174	161	148	149	143	135	138	134	144	134	222		
	23.	157	177	171	169	180	157	206	142	134	141	133	142	134	266		
	24.	157	175	167	166	157	153	201	142	134	144	131	138	136	275		
	25.	155	189	165	164	155	152	181	142	134	141	131	137	137	270		
	26.	154	186	163	162	155	150	171	142	137	139	132	136	138	247		
	27.	154	179	162	161	154	149	163	142	142	137	132	136	137	214		
	28.	155	182	160	160	153	148	159	148	138	135	132	135	136	196		
	29.	157	180	159	159	152	146	156	149	135	135	131	135	135	187		
	30.	166	181	158	151	145	154	146	146	134	134	132	134	135	186		
	31.		178	157	151	151	152	152	152	133	136	136	134	135	186		
Hauptwerte	Tag	26.+	3.+	31.	1.+	30.+	30.	2.+	20.+	31.	7.+	24.+	4.+	20.+	2.+		
	NW	154	159	157	157	151	145	144	142	133	130	131	131	133	134		
	MW	167	177	178	168	155	152	156	146	140	134	133	134	135	180		
	HW	197	229	208	190	162	163	215	163	156	145	143	147	138	280		
	Tag	10.	9.	17.	10.	22.	8.+	23.	28.	9.	24.	14.	22.	24.+	25.		
		2004/2013		2005/2014						10 Jahre							
	Jahr	2009	2005	2006	2006	2014	2011+	2011	2007	2006+	2014	2014	2014	2014	2014		
	NW	144	151	151	151	151	145	140	138	133	130	131	131	133	134		
	MNW	157	160	164	162	161	151	145	142	140	139	145	148	154	158		
	MW	171	178	181	174	173	159	152	149	148	150	153	158	168	179		
MHW	203	224	228	219	205	177	175	166	166	181	176	186	197	230			
HW	296	291	287	281	269	213	249	191	210	231	268	242	296	291			
Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2011	2011	2008	2010	2007			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm						
	2014		2014		2014		2014				Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	2005/2014			10 Kalenderjahre	
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	2014					2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NW	cm	130	am 07.08.2014	145	130	130	am 07.08.2014			(365)	212	275	293	267	210	
	MW	cm	153		166	140	151				364	208	270	274	256	201	
	HW	cm	229	am 09.12.2013	229	215	280	am 25.12.2014			362	206	266	269	247	201	
											361	202	247	266	236	197	
											360	201	222	266	228	197	
											359	200	216	259	223	197	
											358	198	214	256	220	196	
								357	196	206	255	216	193				
								356	194	205	249	214	192				
								350	188	198	223	203	188				
								340	182	187	209	195	182				
								330	179	178	204	190	178				
								320	177	173	202	186	173				
								300	173	166	193	180	166				
								270	164	158	185	173	158				
								240	159	154	178	167	154				
								210	155	150	172	162	150				
								183	152	146	167	159	146				
								150	147	143	163	155	143				
								130	145	138	161	152	138				
								120	143	137	161	151	137				
								110	143	137	160	150	137				
								100	140	136	159	149	136				
								90	138	135	159	147	135				
								80	136	135	158	146	135				
								70	135	135	157	145	135				
								60	135	134	154	144	134				
								50	134	134	152	143	134				
								40	133	133	150	142	133				
								30	133	133	148	140	133				
								25	133	133	147	139	133				
								20	132	132	146	138	132				
								15	132	132	145	137	132				
								10	132	132	143	136	132				
								9	132	132	143	135	132				
								8	132	132	143	135	132				
								7	132	132	143	135	132				
								6	131	131	142	134	131				
								5	131	131	141	134	131				
								4	131	131	141	133	131				
								3	131	131	141	133	131				
								2	131	131	141	132	131				
								1	131	131	141	132	131				
								0	130	130	140	130	130				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 87,8 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Todenbüttel

Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	146	151	149	135	141	134	131	132	130	130	150	136	132	132	
	2.	157	145	149	139	144	134	130	132	133	131	149	133	134	130	
	3.	161	142	149	138	144	134	130	130	130	131	145	135	135	131	
	4.	164	143	161	138	142	134	130	131	129	130	142	132	135	132	
	5.	166	152	153	138	140	142	130	137	130	130	139	131	139	133	
	6.	156	172	162	140	139	143	130	136	132	131	141	131	139	132	
	7.	168	160	177	157	138	152	133	133	132	131	140	136	136	135	
	8.	155	160	170	174	138	150	137	132	142	138	140	137	135	148	
	9.	163	208	183	167	137	154	147	131	198	137	138	134	134	147	
	10.	183	175	179	170	137	146	154	130	148	136	140	131	134	149	
	11.	160	159	171	156	136	142	155	130	140	134	140	131	134	155	
	12.	154	153	168	152	136	140	172	130	136	136	138	132	133	204	
	13.	152	150	162	152	136	139	153	129	134	134	138	136	133	178	
	14.	150	149	160	157	135	145	145	128	142	137	139	136	136	164	
	15.	145	152	153	154	137	143	141	127	139	143	149	133	134	159	
	16.	144	150	161	157	141	139	138	127	137	143	144	135	133	163	
	17.	143	147	189	156	138	137	136	127	134	142	141	134	134	164	
	18.	142	144	172	150	137	139	135	128	134	147	140	131	133	167	
	19.	141	150	160	149	139	137	134	130	132	155	137	134	132	248	
	20.	141	153	153	152	137	136	133	129	131	165	136	139	132	220	
	21.	142	151	151	167	143	135	132	128	131	168	135	148	132	194	
	22.	137	157	148	161	148	136	131	128	133	156	137	156	131	258	
	23.	139	157	144	152	144	152	194	129	130	181	135	143	135	284	
	24.	139	153	141	148	141	142	166	129	129	165	134	139	137	291	
	25.	138	185	139	146	139	139	162	128	130	156	135	139	140	230	
	26.	138	162	137	144	138	137	146	128	133	153	138	138	138	191	
	27.	135	155	137	142	138	135	140	130	132	150	138	135	136	172	
	28.	139	165	137	142	136	134	138	130	134	145	136	135	135	160	
	29.	144	157	136	142	136	133	136	128	131	144	134	135	134	157	
	30.	160	160	135	142	135	132	134	130	130	144	135	133	133	159	
	31.		152	134	134	135	135	133	130	130	153	135	132	132	160	
Hauptwerte	Tag	27.	3.	31.	1.	14.+	30.	2.+	15.+	4.+	1.+	24.+	5.+	22.	2.	
	NW	135	142	134	135	135	132	130	127	129	130	134	131	131	130	
	MW	150	157	156	151	139	140	142	130	136	144	139	136	135	176	
	HW	198	229	215	189	154	163	209	147	232	193	157	170	142	305	
	Tag	10.	9.	9.	8.	21.	9.	23.	5.	9.	23.	15.	22.	5.+	22.	
	2004/2013		2005/2014													
	Jahr	2013	2004+	2010+	2014	2014	2011	2011	2008+	2006	2006	2009	2009	2014	2014	
	NW	135	141	134	135	135	128	125	125	125	128	128	129	131	130	
	MNW	141	143	142	141	141	134	130	128	129	132	134	136	140	142	
	MW	156	160	162	155	153	141	138	134	140	145	144	147	153	163	
MHW	218	239	241	228	202	167	176	171	194	200	185	202	209	247		
HW	335	302	310	298	266	224	280	236	269	305	281	281	335	305		
Jahr	2010	2007	2013	2011	2010	2006	2013	2007	2007	2008	2011	2008	2010	2014		
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Wasserstände cm							
	2014		2014		2014		2014		Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	2005/2014 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
	Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr	Datum						
	NW cm		127 am 15.06.2014		132		127		127	am 15.06.2014	(365)	208	291	310	257	202
	MW cm		143		149		138		144		363	198	284	284	248	199
	HW cm		232 am 09.07.2014		229		232		305	am 22.12.2014	362	194	258	258	234	193
											361	189	248	254	224	191
											360	185	230	253	216	187
											359	185	220	237	213	182
											358	183	204	233	210	179
										357	181	198	228	207	178	
										356	179	198	224	204	178	
										350	172	179	213	190	171	
										340	166	170	199	179	165	
										330	162	163	186	167	163	
										320	160	160	180	167	160	
										300	155	154	169	161	154	
										270	151	147	162	154	147	
										240	145	143	155	150	143	
										210	142	140	152	146	140	
										183	140	138	149	143	138	
										150	138	137	146	141	137	
										130	137	136	144	139	136	
										120	137	135	143	139	135	
										110	136	135	142	138	135	
										100	136	135	142	137	135	
										90	135	134	141	136	134	
										80	135	134	141	136	133	
										70	134	133	140	135	132	
										60	133	133	139	134	131	
										50	132	132	137	133	131	
										40	132	131	136	133	130	
										25	131	131	135	132	129	
										20	131	131	134	131	128	
										15	130	130	133	130	128	
										10	129	129	132	129	127	
										9	129	129	132	129	127	
										8	129	129	132	129	127	
										7	129	129	132	129	127	
										6	129	129	132	129	127	
										5	129	129	132	128	126	
										4	129	129	132	128	126	
										3	128	128	132	128	126	
										2	128	128	132	127	126	
										1	128	128	132	127	126	
										0	127	127	131	125	125	
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
	cm		Datum				cm		Datum							
	1	117	05.05.1993		351		09.08.2002									
	2	125	08.05.2011		346		19.07.2002									
	3	125	08.06.2008		335		05.11.2010									
	4	125	27.07.2006		327		26.01.1995									
	5	126	19.09.2003		317		26.02.2002									
	6	127	15.06.2014		310		30.01.2013									
	7	127	26.05.2012		310		28.10.1998									
	8	127	01.07.2010		309		23.09.1993									
9	127	03.06.2009		308		05.01.2012										
10	127	27.11.1993		305		22.12.2014										
(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																

A<sub>Eo</sub> : 611 km<sup>2</sup>

PNP:NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Nr. 5983110

Gewässer : Oste

cm

Gebiet : Elbmündung

Tag	2013		2014												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	701	750	726	696	705	679	673	679	666	672	663	661	671	664	
2.	704	738	723	706	707	679	673	676	666	670	662	661	670	665	
3.	715	726	722	706	708	678	673	676	665	668	661	664	669	664	
4.	738	720	727	705	704	678	672	673	663	667	660	663	671	665	
5.	798	723	731	707	699	678	672	676	663	667	658	661	674	665	
6.	807	756	727	708	695	679	672	675	670	666	661	659	676	665	
7.	812	781	740	721	694	681	675	672	665	666	661	661	676	665	
8.	826	782	743	768	693	686	702	670	663	666	659	663	673	667	
9.	823	798	753	778	692	692	715	673	667	667	660	664	672	668	
10.	805	831	766	761	691	690	770	688	734	670	662	663	671	669	
11.	789	840	768	745	690	690	786	686	708	669	663	660	670	672	
12.	767	824	759	735	689	687	778	678	688	668	662	664	671	684	
13.	750	796	761	728	688	685	783	675	689	666	661	666	670	703	
14.	739	771	752	753	687	688	765	673	770	663	660	667	668	695	
15.	731	755	742	769	689	692	736	671	767	665	660	667	668	688	
16.	724	749	751	753	689	687	718	669	729	665	661	668	669	687	
17.	721	742	784	735	689	684	709	668	707	665	659	667	670	688	
18.	718	733	795	726	689	685	701	667	696	667	658	668	670	693	
19.	717	731	788	724	691	687	696	666	688	668	658	667	669	730	
20.	715	735	766	727	691	685	692	666	682	666	658	666	669	783	
21.	713	730	748	727	693	684	686	685	682	668	658	668	667	790	
22.	708	725	736	724	708	692	682	685	679	665	658	690	667	783	
23.	706	725	727	716	712	689	687	683	676	667	659	709	668	813	
24.	704	724	721	711	707	696	689	667	673	665	658	690	670	837	
25.	702	732	714	708	700	684	703	667	674	664	659	681	672	842	
26.	700	743	707	705	692	682	701	664	673	664	660	680	670	829	
27.	697	733	707	702	688	681	691	664	672	662	659	677	669	805	
28.	701	740	704	702	686	681	696	662	670	661	660	674	668	772	
29.	706	758	701		684	677	696	667	669	661	660	672	667	745	
30.	735	746	699		681	673	689	668	693	660	659	673	665	733	
31.		733	695		680		684		675	663		672		734	
Tag	27.	4.	31.	1.	31.	30.	4.+	28.	4.+	30.	5.+	6.	30.	1.+	
NW	697	720	695	696	680	673	672	662	663	660	658	659	665	664	
MW	739	754	738	727	694	684	705	671	687	666	660	670	670	721	
HW	827	841	797	783	712	694	788	696	783	674	667	718	676	844	
Tag	8.	11.	18.	8.	23.	9.	11.	10.	14.	10.	1.	22.	5.	25.	
2004/2013			2005/2014												
Jahr	2009	2012	2009	2010	2014	2011	2009+	2011	2010	2009	2009	2009	2014	2014	
NW	675	681	687	691	680	672	665	661	658	655	654	657	665	664	
MNW	690	702	713	711	712	687	673	667	666	666	668	672	688	698	
MW	727	746	760	751	747	707	693	683	686	683	682	693	720	746	
MHW	790	817	834	833	802	748	738	723	733	727	723	748	775	823	
HW	867	892	938	905	877	836	855	811	813	780	810	808	867	892	
Jahr	2007	2007	2008	2011	2010	2006	2013	2013	2007	2011	2011	2011	2007	2007	
Hauptwerte	Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Wasserstände cm						
	2014		2014		2014		2014		Unter	Abfluß-	Kalender	2005/2014	10 Kalenderjahre		
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	schriftungs-	jahr (*)	jahr	Oberer	Mittlere	Untere	
									dauer	2014	2014	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte	
									in Tagen						
	NW	cm	658	am 05.09.2014	673	658	658	am 05.09.2014	(365)	840	842	920	878	824	
	MW	cm	699		723	677	691		364	831	837	888	869	823	
	HW	cm	841	am 11.12.2013	841	788	844	am 25.12.2014	363	826	829	876	862	817	
									361	824	813	875	855	813	
									360	823	805	872	852	805	
								359	812	795	869	847	795		
								358	807	790	867	845	790		
								357	805	788	863	841	788		
								356	805	786	863	837	786		
								350	786	783	849	824	783		
								340	769	765	832	803	765		
								330	759	748	816	789	748		
								320	751	735	807	776	735		
								300	734	716	790	754	716		
								270	722	702	776	734	702		
								240	707	691	759	718	691		
								210	694	687	747	707	687		
								183	690	679	734	699	679		
								150	682	673	715	690	673		
								130	676	671	705	686	671		
								120	674	670	702	684	670		
								110	673	669	700	681	669		
								100	670	668	698	680	668		
								90	669	668	696	677	668		
								80	668	667	694	675	666		
								70	667	666	692	673	664		
								60	666	666	690	672	662		
								50	665	665	689	670	661		
								40	664	664	687	668	660		
								30	662	662	685	666	658		
								25	662	662	684	665	658		
								20	661	661	683	664	657		
								15	661	661	682	663	657		
								10	660	660	680	662	656		
								9	660	660	680	661	656		
								8	660	660	680	661	656		
								7	660	660	678	660	656		
								6	659	659	677	660	656		
								5	659	659	677	660	656		
								4	659	659	677	659	656		
								3	659	659	677	658	655		
								2	659	659	674	657	655		
								1	659	659	674	656	655		
								0	658	658	672	654	654		

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste



Tägliche Abflüsse mit Hauptwerten

A<sub>Eo</sub> : 123532 km<sup>2</sup>



Pegel : Wittenberge

Nr. 503050

PNP : NHN + 16.72 m

Gewässer: Elbe

Lage: 453.9 km unterhalb der Grenze zur CR, rechts

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	580	573	622	532T	478	490	340	629	299	364	283	604	739	434				
	2.	571	564	615	508	466	463	332	684	305	368	307	583	715	428				
	3.	568	558	613	511	460	432	347	766	300	363	314	561	679	421				
	4.	558	559	609	516	452	424	352	799	287	360	328	546	649	404				
	5.	536	551	603	516	442	418	357	763	274	346	346	542	615	373				
	6.	519	550	593	520	436	410	375	695	275	334	351	538	576	357				
	7.	517	543	583	523	424	404	365	636	277	385	348	533	531	357				
	8.	527	514	576	534	412	388	333	598	272	394	372	527	506	384				
	9.	543	538	591	542	406	372	321	573	302	405	389	510	504	406				
	10.	555	566	598	543	409	361	342	549	311	399	380	511	497	403				
	11.	574	585	606	555	392	359	354	509	329	394	370	510	480	399				
	12.	596	606	620	560	385	381	338	458	350	384	369	473	475	403				
	13.	611	632	632	551	375	377	344	405	397	364	373	446	456	413				
	14.	613	687	633	547	367	372	361	377	434	345	380	437	448	405				
	15.	614	743	625	540	362	362	378	372	437	332	397	438	453	404				
	16.	610	782	615	536	351	345	370	368	446	325	435	449	455	417				
	17.	609	778	602	529	341	358	348	356	429	319	500	438	455	424				
	18.	602	759	600	522	335	368	337	341	413	323	578	411	454	449				
	19.	589	738	609	524	372	370	342	321	377	314	608	436	448	470				
	20.	564	719	612	522	415	375	350	288	358	320	612	454	448	483				
	21.	548	701	606	516	387	370	344	272	323	322	620	463	449	488				
	22.	557	689	598	518	374	371	348	291	314	599	486	441	486	441				
	23.	588	674	588	527	392	374	376	263	268	318	595	481	437	510				
	24.	621	657	570	519	403	380	416	258	268	316	592	510	458	549				
	25.	621	635	560	504	405	354	420	255	266	300	614	540	475	595				
	26.	613	616	555T	489	397	361	407	281	274	292	636	573	488	636				
	27.	596	614	543T	488	413	360	403	298	287	277	656	632	475	651				
	28.	585	615	543T	488	422	344	392	303	305	286	647	706	457	649				
	29.	589	613	538T	488	433	342	426	305	304	295	630	773	450	653				
	30.	584	616	537T	479	479	345	485	298	304	292	621	785	443	654				
	31.		625	539T	501	501		566		355	293		749		645				
Hauptwerte	Tag	7.	8.	30.	27.+	18.	29.	9.	25.	25.	27.	1.	18.	23.	6.				
	NQ	517	514	537	488	335	342	321	255	266	277	283	411	437	352				
	MQ	579	632	591	524	409	381	373	443	326	337	475	536	505	476				
	HQ	624	792	636	562	506	498	607	806	453	408	660	792	747	660				
	Tag	24.+	16.	13.+	11.+	31.	1.	31.	4.	15.	8.+	27.	29.+	1.	27.+				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	12	14	13	10	9	8	8	9	7	7	10	12	11	10			
			1899/2013			1900/2014												115 Jahre	
	Jahr	1947	1911	1954	1947	1947	2014	1934	1934	1934	1911	1911	1947	1947	1911				
	NQ	157	191	200	231	209	342	214	153	134	127	120	132	157	191				
	MNQ	433	482	566	630	725	779	545	425	356	330	341	364	433	482				
	MQ	549	666	828	884	1040	1060	733	583	503	449	427	468	550	667				
	MHQ	713	926	1200	1250	1470	1400	989	801	732	644	560	629	715	928				
	HQ	2240	3010	3790	3000	3430	3720	2450	4330	3170	3830	1790	2110	2240	3010				
	Jahr	1998	1974	2011	1923	1940	2006	1965 +	2013	1954	2002	1977	2010	1998	1974				
		1899/2013			1900/2014												115 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm																		
Mh <sub>A</sub>	mm	12	14	18	17	23	22	16	12	11	10	9	10	12	14				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2014				2014				1900/2014								
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
											Unter	1900/2014					115 Kalenderjahre		
											schreitungs	Abfluss-	Kalender	1900/2014		Mittlere	Untere		
											dauer	jahr (*)	jahr	Obere	Werte		Hüllwerte		
											in Tagen	2014	2014	Hüllwerte					
											(365)	799	799	4210	2760	740			
											364	785	785	4200	2470	736			
											362	782	773	4130	2280	733			
											361	778	766	3830	2180	729			
											360	773	763	3550	2090	729			
											359	766	749	3480	2020	719			
											358	763	739	3360	1960	719			
											357	759	715	3240	1900	715			
										356	749	706	3220	1850	706				
										350	695	653	2910	1650	653				
										340	635	633	2530	1450	586				
										330	622	620	2280	1290	561				
										320	615	606	2150	1180	526				
										300	603	576	1920	998	465				
										270	570	529	1690	827	386				
										240	542	489	1550	708	336				
										210	511	450	1440	614	308				
										183	449	426	1250	551	274				
										150	404	399	979	484	214				
										130	381	378	945	447	200				
										120	375	373	924	431	193				
										110	371	370	911	414	190				
										100	364	363	902	396	187				
										90	359	358	873	380	184				
										80	351	351	826	364	170				
										70	345	345	777	347	164				
										60	338	338	763	331	163				
										50	325	325	738	313	152				
										40	316	316	693	295	134				
										30	302	302	676	272	131				
										25	298	298	669	260	131				
										20	291	291	665	248	130				
										15	283	283	659	236	128				
										10	275	275	645	219	127				
										9	274	274	637	215	126				
										8	274	274	637	210	126				
										7	272	272	631	205	126				
										6	271	271	628	200	126				
										5	271	271	617	190	124				
										4	268	268	600	181	124				
										3	266	266	586	169	124				
										2	263	263	583	159	124				
										1	258	258	564	146	123				
										0	255	255	561	120	120				
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser												
			m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
	1	120	0.971	20.09.1911	4330	35.1	785	09.06.2013											
	2	131	1.06	29.09.1947	3830	31.0	734	20.03.2002											
	3	131	1.06	31.08.1904	3790	30.7	730	22.01.2011											
	4	134	1.08	24.07.1934	3720	30.1	723	08.04.2006											
	5	140	1.13	12.08.1921	3590	29.1	715	23.01.1920											
	6	157	1.27	16.08.1952	3430	27.8	701	21.03.1940											
	7	160	1.30	06.08.1964	3410	27.6		14.09.1890*)											
	8	167	1.35	21.06.1918	3310	26.8	690	24.03.1947											
9	175	1.42	09.11.1949	3280	26.6	674	20.03.1981												
10	176	1.42	20.09.1919	3250	26.3	674	04.04.1988												

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte HQ ab 1896 \*)außerhalb Vergleichsreihe

Verlegung des Pegels ab 1.11.1995 nach Km 453,92, neuer PNP = NN + 16,72 m.

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1921/2014

7 Tage Treibeis







A<sub>E0</sub> : 1597 km<sup>2</sup>

PNP : NN + 18.08 m

Lage: 36.7 km oberhalb der Mündung, rechts



Pegel : Dobbrun

Nr. 594010

Gewässer : Biese

Gebiet : Aland

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	4.53	9.49	8.86	7.57	7.05	3.83	2.66	3.52	2.28	9.02	3.03	3.32	3.95	3.65					
	2.	4.50	9.56	8.71	7.82	6.87	3.66	2.75	3.06	2.19	9.48	3.19	3.34	3.89	3.56					
	3.	4.80	9.21	8.83	8.22	6.20	3.74	3.01	2.76	2.05	9.32	3.18	3.23	3.83	3.56					
	4.	5.32	8.98	8.84	7.82	6.45	3.88	3.01	2.53	1.97	9.44	3.17	3.07	3.80	3.50					
	5.	5.64	8.77	9.02	8.00	6.31	4.03	2.85	2.34	1.90	9.29	3.12	2.92	3.79	3.58					
	6.	5.46	9.30	8.76	8.03	5.99	4.07	2.75	2.22	1.80	9.70	3.06	3.72	3.68	3.63					
	7.	6.61	11.2	9.91	8.33	4.61	4.17	2.77	2.11	1.68	10.2	3.96	3.49	3.64	3.64					
	8.	9.28	12.4	13.2	9.47	5.67	4.27	2.68	1.97	1.66	10.2	5.25	3.17	3.65	3.25					
	9.	10.3	14.9	14.2	9.89	5.74	4.14	2.82	1.83	1.88	9.73	4.89	3.42	3.61	3.45					
	10.	9.83	17.5	14.6	9.73	5.52	4.01	2.86	1.83	2.19	8.56	4.21	4.03	3.59	3.68					
	11.	8.84	18.5	13.2	9.30	5.19	3.91	2.97	1.91	2.41	8.12	3.95	4.23	3.57	3.83					
	12.	7.93	17.0	11.9	9.55	5.09	3.89	3.19	3.08	2.32	7.22	3.84	4.02	3.62	4.07					
	13.	7.45	14.9	10.8	9.80	4.65	3.85	2.73	4.40	2.25	6.03	3.81	3.90	3.66	4.35					
	14.	7.08	13.3	10.4	10.3	4.47	3.87	2.66	4.07	2.26	5.76	3.80	3.92	3.68	4.64					
	15.	6.70	12.2	9.90	11.1	4.51	3.94	2.59	3.62	2.30	5.51	3.89	3.87	3.72	4.55					
	16.	6.24	11.6	9.51	10.8	4.93	3.67	2.18	3.46	2.25	5.13	3.97	4.34	3.74	4.43					
	17.	5.83	11.1	10.1	9.69	5.08	3.44	2.45	3.01	2.15	5.04	3.82	4.13	3.76	4.45					
	18.	6.13	11.0	11.0	8.90	5.06	3.14	2.29	2.82	2.02	4.98	3.63	3.89	3.79	4.48					
	19.	6.13	10.3	10.8	8.57	5.23	3.56	2.25	2.63	1.79	4.60	3.09	3.80	3.83	4.73					
	20.	6.83	9.97	10.3	8.41	4.82	3.47	2.35	2.45	1.65	4.33	3.25	4.30	3.82	5.30					
	21.	9.60	9.36	9.52	8.27	4.39	3.47	2.43	2.25	1.54	4.14	3.88	4.19	3.86	6.58					
	22.	11.6	8.91	R8.88	8.31	4.44	3.38	2.34	2.14	1.31	3.87	4.33	4.00	3.82	7.69					
	23.	11.2	8.69	R8.40	7.95	4.57	3.61	2.20	2.01	1.23	3.66	4.20	4.09	3.92	7.58					
	24.	11.1	8.58	D7.02	7.56	4.49	3.72	2.12	1.89	1.07	3.45	3.92	4.35	3.84	7.08					
	25.	10.3	8.54	D5.07	7.36	4.40	3.49	2.00	1.93	1.34	3.35	3.79	4.41	3.90	6.75					
	26.	9.48	8.28	D5.05	7.24	4.00	3.52	1.91	2.18	1.87	3.28	3.60	4.10	3.93	6.37					
	27.	8.87	8.13	D8.12	7.03	4.25	3.23	1.85	2.43	2.74	2.86	3.46	4.00	3.95	6.13					
	28.	8.44	8.10	D9.49	7.02	4.70	3.06	2.06	2.36	3.45	2.87	3.32	3.91	3.89	5.34					
	29.	8.41	8.05	R8.40	7.02	4.10	2.88	3.07	2.36	4.12	2.57	3.28	3.94	3.80	5.14					
	30.	8.80	8.80	R8.02	7.02	4.09	2.78	4.16	2.27	5.39	3.00	3.26	3.86	3.70	5.71					
	31.		8.98	R7.75	7.02	3.66		4.06		7.52	3.07		3.95		6.17					
Hauptwerte	Tag	2.	29.	26.	28.	31.	30.	27.	9.+	24.	29.	1.	5.	11.	8.					
	NQ	4.50	8.05	5.05	7.02	3.66	2.78	1.85	1.83	1.07	2.57	3.03	2.92	3.57	3.25					
	MQ	7.77	10.8	9.63	8.64	5.05	3.66	2.65	2.58	2.34	6.06	3.70	3.84	3.77	4.87					
	HQ	12.0	19.2	15.0	11.4	7.15	4.40	4.34	4.59	8.53	10.7	5.42	5.66	4.03	8.04					
	Tag	22.	11.	10.	15.	1.	8.	12.	13.	31.	7.+	8.	6.	1.	23.					
	h <sub>N</sub>	mm																		
	h <sub>A</sub>	mm	13	18	16	13	8	6	4	4	4	10	6	6	6	8				
			1970/2013		1971/2014												40 Jahre			
	Jahr	1991	2003	1996	1996	1973	2012	1989	1989	1975	1976	1989	2006	1991	2003					
	NQ	1.11	2.37	2.23	2.32	3.41	2.22	0.610	0.330	0.120	0.080	0.340	0.644	1.11	2.37					
	MNQ	3.92	5.12	6.81	7.21	6.76	4.63	2.57	1.75	1.27	1.41	1.71	2.62	3.80	4.98					
	MQ	5.93	7.97	10.4	10.6	10.5	7.98	4.01	2.94	2.15	2.37	2.76	3.72	5.70	7.83					
	MHQ	8.95	13.8	17.1	17.2	16.9	13.1	6.74	5.81	5.14	4.91	4.90	7.30	8.62	13.6					
	HQ	28.9	31.3	51.1	47.8	40.8	41.4	18.3	30.0	24.4	18.8	21.2	27.2	28.9	31.3					
	Jahr	1998	1974	1994	1994	1979	1994	2002	1986	1980	1979	2010	1998	1998	1974					
		1970/2013		1971/2014												40 Jahre				
M <sub>hN</sub>	mm																			
M <sub>hA</sub>	mm	10	13	17	16	18	13	7	5	4	4	4	6	9	13					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
			2014				2014				40 Kalenderjahre									
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)		Kalender- jahr		1971/2014 40 Jahre		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
			2014				2014				40 Kalenderjahre									
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.07	am 24.07.2014	2.78	1.07	1.07	am 24.07.2014	(365)	18.5	14.6	48.6	32.3	7.65						
	MQ	m <sup>3</sup> /s	5.55		7.60	3.53	4.71		363	17.5	14.2	48.6	28.3	7.64						
	HQ	m <sup>3</sup> /s	19.2	am 11.12.2013 bei W= 232 cm	19.2	10.7	15.0	am 10.01.2014 bei W= 202 cm	362	17.0	14.2	47.8	26.6	7.64						
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.670		1.74	0.670	0.670		361	17.0	13.2	46.2	25.3	7.44						
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.47		4.76	2.21	2.95		360	14.9	11.9	45.6	24.2	7.34						
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	12.0		12.0	6.70	9.39		359	14.6	11.1	42.5	23.4	7.24						
	h <sub>N</sub>	mm							358	14.2	11.0	41.4	22.4	7.14						
	h <sub>A</sub>	mm	110		74	35	93		357	13.3	11.0	40.9	21.5	7.14						
			1971/2014 (*) 41 Jahre				1971/2014				40 Kalenderjahre									
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.080	am 26.08.1976	1.11	0.080	0.080	am 26.08.1976	340	10.8	9.55	34.6	14.2	6.48						
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.991		3.25	0.996	0.960		330	9.97	9.29	30.9	12.3	6.34						
MQ	m <sup>3</sup> /s	5.99		8.97	3.06	5.89		320	9.60	8.56	25.8	11.1	6.07							
MHQ	m <sup>3</sup> /s	23.9		23.6	11.1	24.4		300	9.02	7.56	23.1	9.15	5.54							
HQ	m <sup>3</sup> /s	51.1	am 29.01.1994 bei W= 331 cm	51.1	30.0	51.1	am 29.01.1994 bei W= 331 cm	270	8.13	5.25	18.7	7.52	4.61							
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	6.31	4.41	10.9	6.31	3.81							
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	4.82	4.06	9.23	5.21	2.95							
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	0.621		2.04	0.624	0.601		183	4.19	3.89	7.92	4.33	2.29							
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	3.75		5.62	1.92	3.69		150	3.90	3.70	6.81	3.53	1.69							
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	15.0		14.8	6.95	15.3		130	3.67	3.58	6.19	3.15	0.990							
		1971/2014 (*) 41 Jahre				1971/2014				40 Kalenderjahre										
M <sub>hN</sub>	mm							120	3.52	3.49	5.93	2.94	0.760							
M <sub>hA</sub>	mm	118		88	30	116		110	3.38	3.35	5.68	2.76	0.660							
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle										
		m <sup>3</sup> /s				m <sup>3</sup> /s				Dauertabelle										
		l/(s km <sup>2</sup> )				l/(s km <sup>2</sup> )				Dauertabelle										
		Datum				Datum				Dauertabelle										
1	0.020	0.013	03.07.1948	60.0	37.6	349	13.02.1941	10	1.83	1.83	3.20	0.693	0.180							
2	0.080	0.050	26.08.1976	55.0	34.4	345	23.03.1940	9	1.80	1.80	3.20	0.669	0.180							
3	0.120	0.075	23.07.1975	51.1	32.0	320	29.01.1994	8	1.79	1.79	3.13	0.622	0.160							
4	0.150	0.094	07.08.1936	51.0	31.9	335	17.01.1948	7	1.68	1.68	3.06	0.600	0.160							
5	0.170	0.106	17.07.1989	48.0	30.1	326	20.01.1970	6	1.66	1.66	3.06	0.548	0.160							
6	0.180	0.113	15.08.1938	44.7	28.0	319	29.03.1969	5	1.65	1.65	3.06	0.510	0.160							
7	0.260	0.163	04.07.1968	43.8	27.4	334	06.03.1956	4	1.54	1.54	2.99	0.460	0.140							
8	0.280	0.175	27.08.1944	43.2	27.1	314	26.02.1966	3	1.34	1.34	2.99	0.410	0.140							
9	0.320	0.200	17.09.1939	40.8	25.5	338	09.03.1979	2	1.31	1.31	2.92	0.360	0.140							
10	0.330	0.207	22.05.1960	40.5	25.4	305	20.01.1968	1	1.23	1.23	2.92	0.290	0.100							
								0	1.07	1.07	2.80	0.080	0.080							

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1981-1984; AJ 1982-1984;

1983 Standortwechsel

Ultraschallanlage - Scheitelbildung W und Q kann zeitversetzt auftreten



Pegel Malliß OP  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



Pegel Plau OP  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Pegel Banzkow OP  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

A<sub>Eo</sub> : 1300 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 12.00 m

Lage: 26.0 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Lüchow

Gewässer: Jeetzel

Gebiet : Jeetzel

Nr. 5934140

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	3.74	7.04	7.29	5.22	5.30	3.19	2.64	2.40	2.63	7.05	2.50	2.78	4.00	3.88					
2.	3.38	6.75	7.35	5.67	5.28	3.20	1.57	2.11	2.40	6.12	2.55	2.74	4.04	3.81					
3.	3.84	6.58	7.74	6.00	5.00	3.14	1.22	1.93	2.13	5.52	2.53	2.66	4.03	3.48					
4.	4.36	6.48	7.73	6.01	4.72	3.20	1.26	1.66	1.93	5.86	2.51	2.66	4.03	3.33					
5.	5.16	6.34	7.85	6.13	4.49	3.43	1.42	1.59	1.76	6.38	2.32	2.59	3.88	3.45					
6.	6.14	7.85	7.62	6.31	3.96	3.44	1.40	1.59	1.67	6.92	2.32	2.43	4.40	3.81					
7.	7.62	9.75	9.52	7.06	4.25	3.54	1.56	1.43	1.57	6.96	2.72	2.57	3.98	4.43					
8.	9.38	10.0	10.7	7.53	4.28	3.48	1.58	1.26	1.59	6.57	3.09	3.06	3.79	4.84					
9.	8.16	12.2	11.8	7.34	4.19	3.49	2.00	1.30	3.69	5.90	3.12	5.41	3.67	4.82					
10.	7.44	13.8	11.6	6.97	4.23	3.46	2.19	1.99	5.22	5.28	2.94	5.53	3.68	4.86					
11.	6.91	12.2	11.0	6.89	4.14	3.46	2.18	2.35	4.36	4.72	2.83	4.67	3.69	5.12					
12.	6.30	10.3	10.2	7.26	4.13	3.53	2.22	3.33	3.52	4.33	2.83	4.20	3.70	6.54					
13.	6.19	9.13	9.52	8.04	4.14	3.47	2.53	3.24	3.61	4.10	2.75	4.10	3.73	7.15					
14.	6.04	8.38	9.27	8.64	4.17	3.55	2.39	2.85	5.18	4.05	2.70	4.00	3.76	6.53					
15.	5.95	7.82	8.90	7.89	4.16	3.93	2.09	2.58	5.99	4.04	3.21	3.86	3.75	5.69					
16.	6.18	7.70	8.75	7.21	4.20	3.79	3.17	2.40	5.01	3.95	3.21	3.85	3.83	5.34					
17.	6.04	7.52	9.80	6.59	4.58	3.72	2.91	2.22	4.57	3.76	3.02	3.93	3.97	5.16					
18.	6.04	7.13	9.94	6.15	4.12	3.83	2.86	2.09	3.77	3.73	2.20	4.01	3.96	5.49					
19.	6.06	7.08	9.23	6.09	4.38	3.98	2.89	2.00	2.31	3.14	2.27	3.89	3.98	6.30					
20.	6.08	7.05	8.61	6.07	4.43	3.97	2.78	1.92	2.33	3.12	2.32	4.01	3.93	8.25					
21.	6.88	6.78	8.01	5.91	4.17	4.04	2.35	1.73	2.13	3.09	2.63	4.18	3.81	9.84					
22.	6.85	6.57	7.52	5.78	4.18	4.27	2.04	1.69	2.02	2.82	2.71	4.18	3.80	8.79					
23.	7.33	6.63	7.06	5.50	4.16	4.56	1.98	1.58	2.05	2.72	2.89	4.11	3.80	8.56					
24.	7.41	6.66	6.47	5.52	4.17	4.67	1.96	1.50	1.72	2.66	2.68	3.94	4.05	8.71					
25.	7.20	6.69	5.40	5.52	4.13	4.43	1.70	1.66	1.97	2.54	2.51	3.84	4.40	9.12					
26.	6.93	6.72	5.54	5.38	4.03	4.30	1.47	2.01	2.48	2.52	2.57	3.74	4.34	7.74					
27.	6.69	7.01	5.60	5.28	3.58	4.15	1.46	1.98	2.86	2.50	2.48	3.75	4.21	7.45					
28.	6.71	6.89	5.75	5.30	3.36	3.32	2.37	1.86	3.06	2.31	2.48	3.76	4.08	6.50					
29.	6.32	6.91	5.72		3.29	2.42	4.16	1.93	3.43	2.29	2.38	3.82	4.08	6.19					
30.	6.35	7.38	5.36		3.17	2.74	3.94	2.54	4.65	2.28	2.58	3.96	3.92	6.23					
31.		7.30	5.26		3.22		2.95		6.94	2.42		4.06		7.04					
Tag	2.	5.	31.	1.	30.	29.	3.	8.	7.	30.	18.	6.	9.	4.					
NQ	3.38	6.34	5.26	5.22	3.17	2.42	1.22	1.26	1.57	2.28	2.20	2.43	3.67	3.33					
MQ	6.32	7.96	8.13	6.40	4.18	3.66	2.23	2.02	3.18	4.18	2.66	3.75	3.94	6.05					
HQ	10.0	14.4	13.0	9.14	7.56	5.13	6.93	4.51	10.7	7.60	5.20	8.95	5.39	10.3					
Tag	8.	10.	9.	14.	27.	24.	16.	12.	31.	1.	15.	9.	6.	21.					
h <sub>N</sub>	mm																		
h <sub>A</sub>	mm	13	16	17	12	9	7	5	4	7	9	5	8	12					
		1966/2013		1967/2014 48 Jahre															
Jahr	1989	1975	1997	1972	1969	1976	1976	2008	1992	1992	1992	1975	1989	1975					
NQ	1.88	1.32	1.75	2.16	2.29	0.530	0.350	0.379	0.321	0.321	0.743	0.900	1.88	1.32					
MNQ	3.83	4.32	5.56	5.90	6.02	4.83	2.77	2.28	1.81	1.72	2.39	3.13	3.81	4.22					
MQ	6.15	7.54	9.83	9.29	10.1	7.86	4.57	3.72	3.28	3.16	3.62	4.61	6.07	7.27					
MHQ	12.1	15.4	21.4	19.4	20.8	15.3	10.7	7.88	7.09	7.06	7.42	9.37	11.9	15.1					
HQ	36.9	32.6	54.4	47.7	62.5	51.9	26.4	33.7	42.3	38.5	23.5	57.7	36.9	32.6					
Jahr	2002	2007	1994	1994	1981	1994	2013	1981	2002	2002	2010	1998	2002	2007					
Mh <sub>N</sub>	mm																		
Mh <sub>A</sub>	mm	12	16	20	17	21	16	9	7	7	7	9	12	15					
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		2014				2014				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1967/2014		48 Kalenderjahre	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.22	am 03.05.2014	2.42	1.22	1.22	1.22	1.22	am 03.05.2014			(365)	13.8	11.8	59.3	34.1	9.96		
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.55		6.12	3.01	3.01	4.19	4.19				364	13.8	11.6	58.8	28.8	9.02		
HQ	m <sup>3</sup> /s	14.4	am 10.12.2013 bei W= 299 cm	14.4	10.7	10.7	13.0	13.0	am 09.01.2014 bei W= 300 cm			362	13.8	11.0	54.8	26.2	8.82		
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.938		1.86	0.938	0.938	0.938	0.938				361	11.8	10.7	50.1	24.2	8.70		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.50		4.71	2.32	2.32	3.22	3.22				360	11.6	10.2	48.7	22.7	8.64		
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.1		11.1	8.27	8.27	10.0	10.0				359	11.0	9.94	47.7	21.7	8.29		
h <sub>N</sub>	mm											358	10.7	9.84	44.3	20.4	8.27		
h <sub>A</sub>	mm	110		74	37	37	102	102				357	10.3	9.80	42.2	19.5	8.13		
		1967/2014 (*) 48 Jahre				1967/2014				Dauertabelle									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.321	am 02.07.1992	0.530	0.321	0.321	0.321	am 02.07.1992			356	10.2	9.80	38.2	18.7	7.82			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.29		3.03	1.31	1.31	1.31				355	10.2	9.80	38.2	18.7	7.82			
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.13		8.46	3.83	3.83	6.10	6.10			350	9.75	8.75	33.7	15.9	7.55			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	30.7		29.5	15.0	15.0	31.3	31.3			340	8.16	7.85	24.9	13.2	6.87			
HQ	m <sup>3</sup> /s	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm	62.9	58.7	58.7	62.9	62.9	am 13.03.1981 bei W= 319 cm			330	7.70	7.29	21.1	11.6	6.28		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s										320	7.33	6.94	18.2	10.5	6.14			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s										300	6.92	6.00	15.8	8.73	5.63			
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.992		2.33	1.01	1.01	1.01	1.01			270	6.12	5.26	12.9	7.32	5.01			
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	4.72		6.51	2.95	2.95	4.69	4.69			240	5.36	4.25	11.3	6.32	4.25			
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	23.6		22.7	11.5	11.5	24.1	24.1			210	4.25	4.05	9.23	5.53	3.25			
Mh <sub>N</sub>	mm										183	4.03	3.86	7.84	4.93	2.72			
Mh <sub>A</sub>	mm	149		102	47	47	148	148			150	3.54	3.52	6.93	4.16	2.30			
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum					
1		0.321	0.247	02.07.1992	62.9	48.4	319	13.03.1981											
2		0.350	0.269	26.05.1976	58.7	45.2	327	29.10.1998											
3		0.379	0.292	22.06.2008	56.1	43.2	340	20.03.1994											
4		0.420	0.323	26.06.1973	54.4	41.6	365	30.01.1994											
5		0.449	0.345	08.05.1990	51.9	39.9	325	15.04.1994											
6		0.500	0.385	03.08.1978	51.7	39.8	334	21.03.1970											
7		0.530	0.408	16.07.1975	51.0	39.2	309	13.04.1983											
8		0.560	0.431	29.07.1972	48.2	37.1	329	06.03.1979											
9		0.590	0.454	02.08.1983	44.2	34.0	333	03.01.2003											
10		0.630	0.485	28.08.1974	42.9	33.0	289	27.01.1995											

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Jeetzel

Pegel Radelübbe  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Pegel Garlitz  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Pegel Laave  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Pegel Klein Bengerstorf  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.

Pegel Schwartow  
Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor.



A<sub>E0</sub> : 106 km<sup>2</sup>



Pegel : Witzeze

Nr. 114105

PNP : NHN 10,81 m

Gewässer : Linau

Lage: 2,1 km oberhalb der Mündung, Mitte

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Mittlere Elbe unterhalb Havel

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,162	0,260	0,279	0,233	0,253	0,161	0,152	0,101	0,174	0,106	0,120	0,102	0,116	0,085			
	2.	0,163	0,230	0,279	0,283	0,252	0,154	0,137	0,101	0,140	0,104	0,109	0,101	0,115	0,086			
	3.	0,187	0,225	0,280	0,282	0,243	0,144	0,130	0,100	0,135	0,107	0,106	0,102	0,120	0,087			
	4.	0,247	0,227	0,280	0,264	0,210	0,157	0,129	0,100	0,132	0,123	0,099	0,104	0,102	0,088			
	5.	0,328	0,236	0,280	0,253	0,200	0,228	0,127	0,111	0,131	0,144	0,095	0,105	0,109	0,089			
	6.	0,291	0,406	0,317	0,260	0,200	0,216	0,127	0,112	0,139	0,136	0,095	0,107	0,112	0,089			
	7.	0,450	0,463	0,404	0,345	0,198	0,244	0,161	0,103	0,122	0,125	0,101	0,112	0,111	0,094			
	8.	0,400	0,460	0,422	0,506	0,181	0,232	0,224	0,098	0,146	0,122	0,104	0,128	0,111	0,100			
	9.	0,305	1,82	0,440	0,510	0,174	0,238	0,322	0,103	0,374	0,117	0,103	0,126	0,106	0,100			
	10.	0,276	1,49	0,440	0,466	0,173	0,222	0,503	0,111	0,423	0,118	0,102	0,119	0,097	0,103			
	11.	0,268	0,817	0,440	0,432	0,172	0,211	0,481	0,110	0,310	0,114	0,093	0,113	0,096	0,107			
	12.	0,248	0,590	0,503	0,402	0,171	0,190	0,352	0,104	0,273	0,110	0,093	0,114	0,109	0,118			
	13.	0,233	0,481	0,515	0,380	0,170	0,185	0,292	0,101	0,235	0,112	0,097	0,123	0,094	0,126			
	14.	0,217	0,420	0,515	0,361	0,170	0,216	0,235	0,101	0,230	0,111	0,103	0,121	0,093	0,111			
	15.	0,219	0,387	0,462	0,360	0,170	0,234	0,194	0,108	0,200	0,110	0,103	0,117	0,098	0,102			
	16.	0,204	0,368	0,479	0,358	0,188	0,199	0,165	0,103	0,175	0,115	0,101	0,117	0,091	0,106			
	17.	0,201	0,356	0,922	0,357	0,188	0,172	0,159	0,108	0,157	0,116	0,094	0,125	0,100	0,112			
	18.	0,203	0,311	0,843	0,355	0,177	0,188	0,156	0,107	0,145	0,121	0,095	0,128	0,090	0,193			
	19.	0,204	0,300	0,667	0,358	0,206	0,176	0,154	0,105	0,134	0,134	0,095	0,125	0,089	0,462			
	20.	0,206	0,300	0,537	0,383	0,188	0,170	0,141	0,106	0,125	0,130	0,097	0,159	0,088	0,674			
	21.	0,189	0,301	0,458	0,395	0,188	0,174	0,132	0,105	0,119	0,128	0,098	0,153	0,087	0,553			
	22.	0,188	0,302	0,401	0,409	0,188	0,228	0,121	0,104	0,113	0,121	0,098	0,161	0,087	0,894			
	23.	0,189	0,303	0,376	0,368	0,204	0,449	0,177	0,112	0,101	0,120	0,099	0,142	0,091	2,51			
	24.	0,180	0,303	0,342	0,337	0,192	0,307	0,150	0,128	0,099	0,120	0,101	0,132	0,093	1,27			
	25.	0,172	0,304	0,291	0,313	0,186	0,244	0,132	0,127	0,100	0,120	0,102	0,132	0,095	0,774			
	26.	0,173	0,289	0,267	0,290	0,182	0,209	0,123	0,121	0,106	0,120	0,103	0,119	0,095	0,623			
	27.	0,174	0,277	0,256	0,267	0,170	0,188	0,111	0,118	0,107	0,116	0,105	0,118	0,091	0,454			
	28.	0,175	0,277	0,256	0,255	0,163	0,170	0,108	0,114	0,102	0,110	0,106	0,109	0,085	0,336			
	29.	0,181	0,278	0,256	0,163	0,163	0,153	0,104	0,134	0,100	0,112	0,108	0,118	0,085	0,281			
	30.	0,252	0,278	0,243	0,162	0,162	0,152	0,103	0,159	0,104	0,109	0,109	0,121	0,085	0,277			
	31.	0,206	0,279	0,231	0,162	0,162	0,152	0,102	0,102	0,108	0,111	0,109	0,117	0,085	0,302			
Hauptwerte	Tag	1.	3.	31.	1.	30.+	3.	31.	8.	24.	2.	11.+	2.	28.+	1.			
	NQ	0,162	0,225	0,231	0,233	0,162	0,144	0,102	0,098	0,099	0,104	0,093	0,101	0,085	0,085			
	MQ	0,229	0,430	0,409	0,349	0,188	0,207	0,184	0,111	0,163	0,118	0,101	0,122	0,098	0,365			
	HQ	0,519	2,40	0,976	0,512	0,254	0,557	0,537	0,237	0,475	0,155	0,129	0,175	0,128	2,94			
	Tag	7.	9.	17.	8.	1.	23.	10.	30.	10.	5.	1.	22.	3.	23.			
	h <sub>N</sub> mm																	
	h <sub>A</sub> mm	6	11	10	8	5	5	5	3	4	3	2	3	2	9			
			1983/2013		1984/2014												31 Jahre	
	Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	2007	1998	1992	1997	1996	1992	1996	1991	1991			
	NQ	0,066	0,061	0,120	0,102	0,107	0,104	0,069	0,034	0,036	0,030	0,034	0,016	0,066	0,061			
	MNQ	0,172	0,196	0,279	0,281	0,287	0,224	0,147	0,110	0,103	0,098	0,109	0,140	0,169	0,194			
	MQ	0,352	0,546	0,727	0,705	0,648	0,391	0,266	0,177	0,197	0,191	0,234	0,241	0,349	0,547			
	MHQ	1,18	2,40	3,49	3,09	2,39	1,18	0,866	0,529	0,748	0,771	0,762	0,778	1,16	2,44			
	HQ	4,39	8,14	9,42	11,1	5,98	4,84	4,11	2,76	4,66	4,79	3,72	6,21	4,39	8,14			
	Jahr	2002	1986	2008	2011	2010	2006	2002	1991	2002	1987	1998	1998	2002	1986			
		1983/2013		1984/2014												31 Jahre		
Mh <sub>N</sub> mm	61	65	62	50	56	43	53	71	80	71	62	55	61	64				
Mh <sub>A</sub> mm	9	14	18	16	16	10	7	4	5	5	6	6	9	14				
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		31 Kalenderjahre					
			2014		Winter		Sommer		2014		Kalenderjahr		1984/2014		1984/2014			
			Jahr	Datum					Jahr	Datum								
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,093	am 11.09.2014	0,144	0,093	0,201	am 28.11.2014	0,085	am 28.11.2014	(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,217		0,302	0,133	2,94		2,94		1,82	2,51	10,2	3,74	1,92			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	2,40		2,40	0,537					1,49	1,27	7,04	3,11	1,27			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0,882		1,36	0,882	0,801		0,801		0,922	0,922	5,16	2,84	0,871			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,06		2,86	1,26	1,90		1,90		0,843	0,894	4,97	2,58	0,701			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	22,7		22,7	5,08	27,8		27,8		0,817	0,843	3,98	2,32	0,675			
	h <sub>N</sub>	mm									0,667	0,774	3,56	2,10	0,653			
	h <sub>A</sub>	mm	64,8		44,7	20,1	59,9		59,9		0,590	0,674	3,37	1,96	0,603			
			1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014		1984/2014		1984/2014		1984/2014		1984/2014			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,016	am 15.10.1996	0,061	0,016	0,016	am 15.10.1996	0,016	am 15.10.1996	0,368	0,358	1,47	0,706	0,310			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,084		0,146	0,084	0,083		0,083		0,304	0,281	1,19	0,529	0,247			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,388		0,561	0,218	0,388		0,388		0,264	0,230	0,883	0,389	0,217			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	5,37		5,06	1,87	5,58		5,58		0,225	0,181	0,659	0,309	0,181				
HQ	m <sup>3</sup> /s	11,1		11,1	6,21	11,1		11,1		0,189	0,157	0,499	0,260	0,157				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									0,171	0,132	0,403	0,228	0,132				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	0,797		1,38	0,797	0,782		0,782		0,142	0,121	0,331	0,195	0,118				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,67		5,31	2,06	3,67		3,67		0,129	0,115	0,294	0,177	0,107				
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	50,8		47,9	17,7	52,8		52,8		0,125	0,112	0,269	0,169	0,103				
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014		1984/2014		1984/2014		1984/2014		1984/2014				
Mh <sub>N</sub>	mm	729		336	393	730		730		0,110	0,104	0,221	0,133	0,058				
Mh <sub>A</sub>	mm	116		83,2	32,7	116		116		0,108	0,103	0,212	0,126	0,054				
		Niedrigwasser		Hochwasser														
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum										
1	0,016	0,147	16.10.1996	11,1	105	219	06.02.2011											
2	0,034	0,324	11.08.2004	10,0	94,7	217	26.02.2002											
3	0,034	0,323	11.09.1992	9,42	89,1	223	22.01.2008											
4	0,036	0,341	12.07.1997	8,56	81,0	196	12.02.2002											
5	0,037	0,345	30.08.1993	8,29	78,4	209	14.01.2003											
6	0,050	0,469	20.06.1988	8,14	77,0	200	29.12.1986											
7	0,054	0,508	21.08.1998	8,10	76,7	215	17.02.1996											
8	0,068	0,643	30.07.2006	7,71	73,0	197	05.01.2012											
9	0,069	0,650	05.08.1994	7,59	71,8	201	08.01.2011											
10	0,079	0,750	11.08.1995	7,06	66,8	205	20.12.1998											

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984



A<sub>Eo</sub> : 308 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 38.70 m

Lage: 7.8 km oberhalb der Mündung rechts



m<sup>3</sup>/s

Pegel : Hansen

Gewässer: Gerdau

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5942120

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1.96	2.34	2.17	1.87	2.09	1.68	1.84	1.72	1.78	1.64	1.45	1.38	1.49	1.49					
	2.	2.10	2.19	2.18	2.10	2.05	1.67	1.84	1.68	1.52	1.58	1.42	1.36	1.50	1.47					
	3.	2.33	2.12	2.16	2.04	2.03	1.70	1.83	1.59	1.50	1.69	1.41	1.36	1.49	1.46					
	4.	2.66	2.10	2.20	2.01	2.02	1.80	1.78	1.51	1.47	1.58	1.37	1.36	1.55	1.47					
	5.	2.96	2.22	2.15	2.05	1.96	1.82	1.72	1.61	1.49	1.52	1.36	1.34	1.57	1.49					
	6.	2.70	2.92	2.13	2.07	1.96	1.91	1.72	1.58	1.49	1.61	1.76	1.40	1.56	1.49					
	7.	3.76	2.81	2.27	2.34	1.94	1.91	1.83	1.50	1.44	1.51	2.45	1.49	1.59	1.49					
	8.	3.16	3.02	2.35	2.61	1.93	1.86	1.85	1.46	1.69	1.51	1.64	1.64	1.56	1.52					
	9.	2.62	4.62	2.43	2.58	1.92	1.92	2.15	1.64	2.41	1.46	1.55	1.68	1.54	1.50					
	10.	2.47	4.03	2.62	2.33	1.89	1.89	2.29	1.81	2.31	1.49	1.54	1.62	1.53	1.52					
	11.	2.32	3.08	2.47	2.28	1.86	1.89	2.27	1.58	1.81	1.40	1.51	1.53	1.54	1.59					
	12.	2.22	2.70	2.59	2.23	1.84	1.85	2.20	1.52	1.60	1.40	1.40	1.52	1.54	2.29					
	13.	2.17	2.52	2.47	2.20	1.83	1.83	2.49	1.50	1.75	1.37	1.33	1.53	1.54	3.42					
	14.	2.15	2.42	2.32	2.46	1.83	1.98	2.10	1.44	3.07	1.36	1.37	1.51	1.53	2.12					
	15.	2.10	2.36	2.29	2.32	1.82	1.96	1.98	1.41	2.30	1.37	1.40	1.49	1.52	1.90					
	16.	2.06	2.34	2.42	2.20	1.87	1.91	1.91	1.43	1.85	1.38	1.38	1.50	1.54	1.83					
	17.	2.06	2.26	2.70	2.14	1.88	1.88	1.83	1.42	1.74	1.38	1.37	1.52	1.54	1.77					
	18.	2.10	2.22	2.51	2.09	1.87	1.90	1.82	1.35	1.60	1.43	1.34	1.48	1.53	1.84					
	19.	2.08	2.30	2.34	2.14	1.94	1.92	1.86	1.35	1.55	1.47	1.34	1.51	1.50	2.96					
	20.	2.04	2.31	2.27	2.13	1.89	1.91	1.79	1.37	1.52	1.48	1.34	1.69	1.50	3.26					
	21.	2.01	2.23	2.17	2.12	1.86	2.04	1.73	1.32	1.47	1.45	1.32	1.66	1.49	3.44					
	22.	2.03	2.19	2.10	2.10	1.85	2.10	1.69	1.29	1.44	1.42	1.34	1.69	1.49	2.86					
	23.	2.06	2.20	2.02	2.04	1.82	2.16	1.81	1.27	1.39	1.39	1.34	1.62	1.49	5.13					
	24.	2.01	2.20	1.97	2.03	1.78	2.03	1.78	1.26	1.41	1.38	1.33	1.56	1.54	4.29					
	25.	1.98	2.21	1.89	2.03	1.76	1.95	1.83	1.29	1.66	1.39	1.34	1.51	1.54	3.51					
	26.	1.95	2.20	1.88	2.02	1.74	1.91	1.74	1.28	1.82	1.39	1.34	1.50	1.53	2.89					
	27.	1.94	2.30	1.88	2.02	1.73	1.87	1.69	1.24	1.67	1.35	1.34	1.48	1.51	2.47					
	28.	2.01	2.25	1.88	2.04	1.71	1.87	2.43	1.22	1.57	1.34	1.34	1.48	1.51	2.21					
	29.	2.06	2.56	1.88		1.71	1.88	2.39	1.52	1.57	1.38	1.34	1.50	1.50	2.06					
	30.	2.48	2.51	1.82		1.69	1.85	2.04	1.55	1.96	1.38	1.36	1.54	1.50	2.12					
	31.		2.34	1.80		1.69		1.80		1.72	1.41		1.51		2.22					
Hauptwerte	Tag	27.	4.	31.	1.	30.	2.	27.	28.	23.	28.	21.	5.	1.+	3.					
	NQ	1.94	2.10	1.80	1.87	1.69	1.67	1.69	1.22	1.39	1.34	1.32	1.34	1.49	1.46					
	MQ	2.28	2.52	2.20	2.16	1.86	1.90	1.94	1.46	1.73	1.45	1.44	1.52	1.53	2.29					
	HQ	4.39	5.41	2.81	2.71	4.39	2.42	2.80	2.08	3.70	1.76	3.49	1.86	1.67	5.93					
	Tag	7.	9.	17.	9.	3.	23.	28.	10.	14.	4.	7.	20.	9.	23.					
	h <sub>N</sub>	mm																		
	h <sub>A</sub>	mm	19	22	19	17	16	16	17	12	15	13	12	13	13	20				
			1973/2013		1974/2014 41 Jahre															
	Jahr		1975	1978	1990	1979	1980	1977	1977	1992	1992	1992	2009	1992	1975	1978				
	NQ	m <sup>3</sup> /s	1.26	1.34	0.936	1.32	1.51	1.12	0.989	0.706	0.768	0.769	0.912	1.02	1.26	1.34				
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.76	1.90	2.01	2.04	2.12	1.89	1.55	1.31	1.18	1.19	1.32	1.51	1.76	1.88				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	2.22	2.54	2.85	2.75	2.78	2.31	1.96	1.70	1.59	1.48	1.65	1.85	2.19	2.52				
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	4.39	5.87	7.33	6.12	6.38	4.15	3.78	3.83	3.99	3.07	3.32	3.67	4.30	5.81				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	10.4	12.8	18.4	14.6	15.0	13.6	14.0	11.1	21.2	6.54	8.27	15.7	10.4	12.8				
	HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s	1984	2001	1994	1996	1994	1994	2013	2013	2002	1981	1980	1998	1984	2001				
Mh <sub>N</sub>	mm																			
Mh <sub>A</sub>	mm	19	22	25	22	24	19	17	14	14	13	14	16	18	22					
Extremwerte			Niedrigwasser				Hochwasser													
			m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum											
	1		0.706	2.29	30.06.1992	21.2	68.8	245	18.07.2002											
	2		0.783	2.54	21.07.2010	18.4	59.7	223	28.01.1994											
	3		0.801	2.60	03.08.1999	15.7	51.0	229	28.10.1998											
	4		0.840	2.73	14.07.1977	15.3	49.5	211	03.01.2008											
	5		0.870	2.82	20.07.2006	15.2	49.5	207	22.01.2008											
	6		0.870	2.82	15.07.1976	15.0	48.7	207	19.03.1994											
	7		0.877	2.85	20.08.2009	14.6	47.4	207	17.02.1996											
	8		0.897	2.91	22.08.1997	14.5	47.1	212	18.03.1987											
	9		0.903	2.93	03.08.1996	14.0	45.3	202	27.05.2013											
	10		0.920	2.99	13.08.1995	13.6	44.2	199	14.04.1994											
	Dauertabelle			2014				2014				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
				Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		2014		2014		Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1974/2014 41 Kalenderjahre				
				Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
NQ		m <sup>3</sup> /s	1.22	am 28.06.2014	1.67	1.22	1.22	am 28.06.2014	1.22	am 28.06.2014	(365)	4.62	5.13	16.8	7.73	4.36				
MQ		m <sup>3</sup> /s	1.87		2.16	1.59	1.79		1.79		364	4.03	4.29	16.6	6.75	3.70				
HQ		m <sup>3</sup> /s	5.41	am 09.12.2013 bei W= 140 cm	5.41	3.70	5.93	am 23.12.2014 bei W= 147 cm	5.93	am 23.12.2014 bei W= 147 cm	363	3.78	3.51	10.6	6.07	3.28				
Nq		l/(skm <sup>2</sup> )	3.96		5.42	3.96	3.96		3.96		361	3.16	3.44	9.82	5.64	3.06				
Mq		l/(skm <sup>2</sup> )	6.07		7.01	5.16	5.81		5.81		360	3.08	3.42	8.93	5.26	3.01				
Hq		l/(skm <sup>2</sup> )	17.6		17.6	12.0	19.2		19.2		359	3.07	3.26	8.29	5.01	2.95				
h <sub>N</sub>		mm									358	3.02	3.07	7.63	4.75	2.92				
h <sub>A</sub>		mm	191		110	82	183		183		357	2.96	2.96	7.36	4.60	2.92				
		1974/2014 (*) 41 Jahre				1974/2014														
NQ		m <sup>3</sup> /s	0.706	am 30.06.1992	0.936	0.706	0.706	am 30.06.1992	0.706	am 30.06.1992	300	2.23	2.12	3.73	2.64	2.07				
MNQ		m <sup>3</sup> /s	1.09		1.62	1.09	1.09		1.09		270	2.12	1.97	3.41	2.40	1.91				
MQ	m <sup>3</sup> /s	2.14		2.58	1.70	2.13		2.13		240	2.03	1.88	3.13	2.22	1.71					
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10.4		9.69	6.17	10.7		10.7		210	1.90	1.82	2.94	2.07	1.58					
HQ	m <sup>3</sup> /s	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	18.4	21.2	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	21.2	am 18.07.2002 bei W= 230 cm	183	1.85	1.70	2.76	1.95	1.52					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									150	1.74	1.58	2.56	1.82	1.45					
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									130	1.68	1.54	2.46	1.75	1.40					
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.54		5.26	3.54	3.54		3.54		120	1.62	1.53	2.43	1.71	1.37					
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	6.95		8.38	5.52	6.92		6.92		110	1.56	1.52	2.38	1.66	1.29					
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	33.8		31.5	20.0	34.7		34.7		100	1.53	1.51	2.34	1.62	1.23					
Mh <sub>N</sub>	mm									90	1.52	1.50	2.29	1.58	1.15					
Mh <sub>A</sub>	mm	219		131	88	218		218		80	1.50	1.50	2.25	1.53	1.12					

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.  
Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nord-Ost-Heide

A<sub>Eo</sub> : 174 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 17.73 m

Lage: 23.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Süttof

Gewässer: Neetze

Gebiet : Ilmenau

Nr. 5946112

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014											
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.722	0.842	0.844	0.745	0.736	0.835	0.650	0.578	0.719	0.740	0.852	0.626	0.669	0.627
2.	0.750	0.802	0.880	0.792	0.744	0.841	0.651	0.562	0.700	0.622	0.810	0.613	0.674	0.594
3.	0.793	0.793	0.903	0.782	0.745	0.798	0.644	0.540	0.683	0.743	0.742	0.612	0.680	0.584
4.	0.865	0.784	0.905	0.784	0.764	0.872	0.643	0.519	0.664	0.841	0.691	0.625	0.691	0.610
5.	0.911	0.842	0.906	0.795	0.757	0.926	0.641	0.569	0.693	0.890	0.691	0.615	0.689	0.645
6.	0.850	1.07	0.903	0.802	0.738	0.913	0.627	0.524	0.748	0.860	0.759	0.606	0.676	0.610
7.	0.939	1.00	0.915	0.860	0.741	0.900	0.669	0.488	0.722	0.765	0.905	0.633	0.679	0.624
8.	0.858	1.02	0.952	0.877	0.747	0.863	0.711	0.504	0.906	0.730	0.834	0.658	0.673	0.675
9.	0.817	1.49	0.976	0.872	0.748	0.814	0.919	0.716	1.43	0.748	0.727	0.673	0.677	0.641
10.	0.796	1.32	1.00	0.825	0.767	0.793	1.16	0.734	1.53	0.785	0.700	0.662	0.682	0.654
11.	0.768	1.04	0.948	0.824	0.780	0.781	0.886	0.690	1.22	0.729	0.642	0.637	0.684	0.741
12.	0.768	0.991	0.919	0.806	0.792	0.769	0.894	0.682	0.990	0.732	0.627	0.631	0.690	0.928
13.	0.744	0.955	0.890	0.792	0.798	0.756	0.875	0.602	0.873	0.673	0.647	0.637	0.703	0.947
14.	0.733	0.910	0.912	0.829	0.802	0.744	0.802	0.607	0.948	0.661	0.643	0.626	0.685	0.782
15.	0.716	0.915	0.895	0.819	0.811	0.732	0.751	0.580	0.872	0.721	0.776	0.626	0.683	0.772
16.	0.730	0.922	0.912	0.770	0.850	0.720	0.709	0.559	0.747	0.862	0.654	0.626	0.685	0.780
17.	0.734	0.911	1.06	0.752	0.830	0.717	0.712	0.566	0.700	0.783	0.607	0.626	0.699	0.754
18.	0.738	0.873	0.989	0.746	0.837	0.733	0.743	0.538	0.677	0.856	0.692	0.624	0.588	0.802
19.	0.795	0.910	0.937	0.746	0.893	0.717	0.772	0.533	0.658	0.859	0.647	0.650	0.643	0.991
20.	0.790	0.894	0.901	0.752	0.847	0.716	0.744	0.535	0.653	0.809	0.646	0.718	0.622	1.17
21.	0.737	0.880	0.870	0.757	0.858	0.729	0.707	0.526	0.629	0.760	0.646	0.717	0.626	1.28
22.	0.759	0.881	0.830	0.749	0.836	0.716	0.679	0.543	0.622	0.722	0.637	0.709	0.631	1.10
23.	0.766	0.912	0.805	0.707	0.840	0.767	0.846	0.519	0.588	0.711	0.626	0.676	0.635	1.44
24.	0.738	0.885	0.800	0.710	0.840	0.715	0.781	0.560	0.584	0.693	0.626	0.683	0.674	1.18
25.	0.723	0.887	0.741	0.716	0.842	0.715	0.717	0.613	0.638	0.680	0.626	0.673	0.659	1.06
26.	0.730	0.885	0.734	0.721	0.833	0.715	0.653	0.603	0.663	0.704	0.626	0.666	0.647	1.06
27.	0.736	0.890	0.763	0.726	0.813	0.710	0.663	0.572	0.614	0.675	0.618	0.665	0.649	0.946
28.	0.743	0.912	0.792	0.731	0.848	0.700	0.664	0.598	0.596	0.653	0.616	0.650	0.658	0.829
29.	0.796	0.937	0.756	0.726	0.853	0.651	0.642	0.825	0.592	0.712	0.615	0.655	0.624	0.817
30.	0.907	0.899	0.726	0.726	0.856	0.650	0.614	0.774	0.902	0.771	0.622	0.660	0.621	0.830
31.	0.790	0.892	0.724	0.724	0.858	0.650	0.584	0.774	0.956	0.835	0.622	0.665	0.621	0.894

Tag	15.	4.	31.	23.	1.	30.	31.	7.	24.	2.	17.	6.	18.	3.
NQ	0.716	0.784	0.724	0.707	0.736	0.650	0.584	0.488	0.584	0.622	0.607	0.606	0.588	0.584
MQ	0.782	0.940	0.874	0.778	0.807	0.767	0.734	0.592	0.791	0.752	0.685	0.649	0.663	0.850
HQ	1.03	1.68	1.12	0.900	0.906	0.992	1.31	1.01	1.77	1.03	0.934	0.749	0.820	1.54
Tag	7.	9.	17.	7.	23.	5.	10.	29.	9.	5.	7.	20.	18.	23.

h <sub>N</sub>	mm	h <sub>A</sub>	mm	12	14	13	11	12	11	11	9	12	12	10	10	10	13
1970/2013																	
44 Jahre																	
Jahr	1997	1997	2006	2006	2006	2006	2006	2006	1992	2006	1992	1973	2013	2014	2014		
NQ	0.593	0.589	0.578	0.578	0.578	0.633	0.516	0.417	0.359	0.423	0.382	0.501	0.588	0.584			
MNQ	0.831	0.883	0.934	0.921	0.962	0.914	0.812	0.739	0.667	0.669	0.714	0.761	0.812	0.872			
MQ	0.997	1.06	1.16	1.13	1.14	1.06	0.939	0.869	0.833	0.870	0.870	0.891	0.977	1.05			
MHQ	1.49	1.73	2.17	2.10	1.92	1.53	1.32	1.47	1.60	1.61	1.42	1.32	1.46	1.73			
HQ	3.69	3.73	5.83	9.06	5.61	5.82	2.33	3.73	6.58	5.11	4.12	3.47	3.69	3.73			
Jahr	2002	1986	2008	1980	1987	1983	1983	1991	2002	1990	1993	1998	2002	1986			
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	15	16	18	16	18	16	14	13	13	13	14	15	16			

Abflussjahr (*)	2014		Kalenderjahr		Unterschrittene Dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	Jahr	Datum	Winter	Sommer		Abflussjahr (*) 2014	Kalenderjahr 2014	1971/2014 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.488	am 07.06.2014	0.650	0.488	am 07.06.2014	(365)	1.53	1.53	5.99	2.67	1.22
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.763		0.826	0.746		364	1.49	1.44	4.85	2.30	1.21
HQ	m <sup>3</sup> /s	1.77	am 09.07.2014 bei W= 117 cm	1.68	1.77	am 09.07.2014 bei W= 117 cm	363	1.43	1.43	3.68	2.11	1.19
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.80		3.74	2.80		361	1.32	1.28	3.24	2.01	1.18
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	4.39		4.75	4.29		360	1.22	1.22	3.02	1.92	1.18
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.2		9.65	10.2		359	1.16	1.18	2.81	1.87	1.13
h <sub>N</sub>	mm						358	1.07	1.17	2.73	1.82	1.12
h <sub>A</sub>	mm	138		74	64	135	357	1.06	1.16	2.63	1.78	1.11
							356	1.04	1.10	2.59	1.73	1.06
							350	0.989	0.990	2.22	1.58	0.973
							340	0.926	0.928	1.86	1.45	0.924
							330	0.913	0.906	1.81	1.37	0.888
							320	0.905	0.893	1.72	1.31	0.869
							300	0.881	0.858	1.61	1.22	0.833
							270	0.844	0.813	1.52	1.12	0.813
							240	0.800	0.774	1.46	1.04	0.774
							210	0.769	0.745	1.41	0.964	0.745
							183	0.746	0.722	1.38	0.915	0.722
							150	0.727	0.699	1.35	0.856	0.699
							130	0.716	0.679	1.32	0.826	0.679
							120	0.710	0.674	1.30	0.811	0.667
							110	0.692	0.664	1.28	0.796	0.650
							100	0.675	0.655	1.26	0.779	0.634
							90	0.664	0.651	1.24	0.766	0.619
							80	0.654	0.644	1.23	0.750	0.605
							70	0.650	0.635	1.22	0.735	0.573
							60	0.638	0.627	1.21	0.719	0.561
							50	0.627	0.625	1.20	0.701	0.539
							40	0.624	0.616	1.19	0.680	0.496
							30	0.612	0.606	1.17	0.660	0.477
							25	0.602	0.594	1.16	0.648	0.463
							20	0.588	0.588	1.16	0.634	0.455
							15	0.569	0.569	1.15	0.617	0.444
							10	0.543	0.543	1.14	0.598	0.415
							9	0.540	0.540	1.13	0.592	0.415
							8	0.538	0.538	1.13	0.585	0.415
							7	0.535	0.535	1.12	0.578	0.415
							6	0.533	0.533	1.12	0.569	0.415

A<sub>Eo</sub> : 408 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 5.41 m

Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Jehrden

Gewässer: Seeve

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

Nr. 5952127

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	3.72	4.86	3.76	3.50	3.36	3.14	3.02	3.15	3.19	2.88	3.02	3.11	3.21	3.03	
2.	3.93	4.30	3.76	3.70	3.36	3.06	3.01	3.14	3.03	2.84	2.99	3.02	3.16	3.02	
3.	4.75	3.98	3.79	3.59	3.36	3.02	2.92	3.05	2.99	2.88	2.88	3.11	3.17	2.94	
4.	5.34	3.97	3.97	3.54	3.28	3.18	2.90	2.94	2.85	2.90	2.85	3.02	3.16	3.02	
5.	6.14	4.36	3.80	3.58	3.16	3.36	2.94	3.41	2.81	3.04	2.83	3.02	3.70	3.03	
6.	5.30	6.50	4.04	3.60	3.18	3.36	3.02	3.26	3.03	2.98	3.77	2.94	3.86	3.02	
7.	6.70	5.86	4.43	4.21	3.16	3.43	3.39	2.98	2.85	2.86	3.90	3.16	3.53	3.03	
8.	5.71	6.04	4.28	5.27	3.16	3.33	4.47	2.96	3.40	3.10	3.26	3.42	3.38	3.28	
9.	4.90	10.0	4.32	4.49	3.16	3.48	4.73	3.29	6.02	3.04	3.04	3.36	3.36	3.16	
10.	4.90	8.62	4.48	4.15	3.15	3.36	6.18	3.47	6.79	2.97	3.03	3.32	3.19	3.19	
11.	4.56	5.91	4.21	3.88	3.13	3.30	5.20	3.14	4.06	2.96	3.10	3.19	3.18	3.23	
12.	4.28	5.17	4.78	3.76	3.04	3.16	4.87	3.02	3.35	2.88	3.11	3.16	3.36	4.29	
13.	4.20	4.80	4.53	3.61	3.04	3.13	5.07	2.96	3.36	2.84	3.02	3.35	3.36	4.77	
14.	4.02	4.42	4.22	4.17	3.07	3.36	4.26	2.91	4.85	2.79	3.06	3.34	3.37	3.68	
15.	3.97	4.53	3.98	3.90	3.12	3.30	3.90	2.88	3.79	2.87	3.16	3.17	3.36	3.50	
16.	3.97	4.40	4.67	3.71	3.19	3.16	3.73	2.88	3.32	3.02	3.11	3.19	3.23	3.61	
17.	3.80	4.17	5.57	3.60	3.16	3.06	3.54	2.89	3.12	2.90	3.02	3.28	3.20	3.50	
18.	3.76	3.97	5.09	3.50	3.16	3.20	3.48	2.86	2.99	3.14	3.03	3.24	3.16	3.79	
19.	3.77	4.19	4.62	3.62	3.36	3.42	3.38	2.85	2.86	3.17	3.02	3.22	3.16	6.91	
20.	3.77	4.30	4.21	3.59	3.29	3.22	3.36	2.88	2.78	3.16	3.02	3.70	3.16	7.23	
21.	3.70	3.95	3.97	3.52	3.23	3.33	3.28	2.86	2.86	3.10	3.02	3.76	3.15	6.68	
22.	3.72	3.98	3.84	3.52	3.44	3.62	3.16	2.86	2.76	2.99	3.04	4.43	3.16	7.33	
23.	3.76	3.96	3.76	3.42	3.39	3.50	3.51	2.76	2.73	3.00	3.02	3.93	3.21	11.6	
24.	3.89	3.92	3.57	3.36	3.54	3.33	3.71	2.88	2.85	3.00	3.02	3.52	3.31	9.27	
25.	3.58	3.91	3.50	3.36	3.38	3.16	4.45	2.98	3.17	3.01	3.02	3.37	3.41	7.49	
26.	3.54	3.80	3.36	3.36	3.24	3.15	3.62	2.88	3.00	2.97	3.03	3.36	3.30	6.19	
27.	3.58	4.05	3.36	3.33	3.16	3.04	3.49	2.90	2.90	2.88	3.07	3.20	3.22	5.34	
28.	3.86	4.15	3.47	3.36	3.15	3.02	3.64	2.94	2.86	2.86	3.02	3.16	3.15	4.66	
29.	4.05	4.14	3.48		3.16	3.02	3.47	3.38	2.91	2.86	3.03	3.25	3.07	4.43	
30.	5.60	3.83	3.36		3.15	3.02	3.32	3.25	3.14	2.90	3.03	3.36	2.98	4.60	
31.		3.76	3.36		3.11		3.14		3.02	3.02		3.36		4.71	
Tag	26.	31.	27 +	27.	12 +	28.	4.	23.	23.	14.	5.	6.	30.	3.	
NQ	3.54	3.76	3.36	3.33	3.04	3.02	2.90	2.76	2.73	2.79	2.83	2.94	2.98	2.94	
MQ	4.35	4.77	4.05	3.72	3.22	3.24	3.75	3.02	3.34	2.96	3.09	3.32	3.27	4.76	
HQ	7.69	11.6	5.83	5.69	3.76	3.76	7.46	3.76	8.55	3.36	6.27	4.77	4.53	12.5	
Tag	7.	9.	17.	8.	22.	22.	10.	5.	9.	8.	6.	22.	6.	23.	
h <sub>N</sub>	mm														
h <sub>A</sub>	mm	28	31	27	22	21	21	25	19	22	19	20	22	21	31
1961/2013			1962/2014										53 Jahre		
Jahr	1991	1991	1997	1996+	1993	1997	1971	1976	1976	1992+	1991	1973	2014	2014	
NQ	2.99	2.99	2.99	3.14	2.99	2.99	2.70	2.30	2.12	2.39	2.39	2.48	2.98	2.94	
MNQ	3.84	3.96	4.13	4.17	4.13	3.88	3.48	3.21	3.09	3.07	3.24	3.54	3.83	3.95	
MQ	4.69	5.07	5.31	5.17	5.07	4.57	4.10	3.77	3.73	3.63	3.81	4.14	4.65	5.06	
MHQ	7.94	9.86	10.7	9.83	9.21	7.09	6.42	6.35	7.12	6.10	6.46	7.13	7.84	9.85	
HQ	14.8	18.3	28.3	34.0	29.1	14.7	11.9	14.0	25.2	13.5	15.8	18.6	14.8	18.3	
Jahr	1963	1986	2008	1962	1970	1994	1965	1971	2002	2002	2001	1998	1963	1986	
Mh <sub>N</sub>	mm														
Mh <sub>A</sub>	mm	30	33	35	31	33	29	27	24	24	24	27	30	33	
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2014				2014				1962/2014					
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)	Kalender jahr	1962/2014	53 Kalenderjahre		
												Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	2.73	am 23.07.2014	3.02	2.73	2.73	am 23.07.2014	(365)	10.0	11.6	29.0	11.7	6.44		
MQ	m <sup>3</sup> /s	3.57		3.90	3.25	3.48		364	3.02	9.27	29.0	10.5	6.21		
HQ	m <sup>3</sup> /s	11.6	am 09.12.2013 bei W= 107 cm	11.6	8.55	12.5	am 23.12.2014 bei W= 113 cm	363	6.62	7.49	29.0	9.76	5.87		
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	6.69		7.40	6.69	6.69		362	6.79	7.23	12.8	8.96	5.79		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	8.75		9.56	7.97	8.53		361	6.70	7.33	15.7	9.33	5.79		
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	28.5		28.5	20.9	30.5		360	6.50	7.23	12.8	8.96	5.79		
h <sub>N</sub>	mm							359	6.18	6.91	11.7	8.68	5.69		
h <sub>A</sub>	mm	276		149	127	269		358	6.14	6.79	11.5	8.43	5.54		
		1962/2014 (*) 53 Jahre				1962/2014									
NQ	m <sup>3</sup> /s	2.12	am 05.07.1976	2.99	2.12	2.12	am 05.07.1976	240	3.59	3.37	5.78	4.54	3.37		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	2.91		3.57	2.92	2.91		210	3.39	3.34	5.50	4.29	3.33		
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.42		4.98	3.86	4.41		183	3.36	3.22	5.30	4.12	3.21		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	15.3		14.6	10.1	15.5		150	3.18	3.17	5.07	3.91	3.16		
HQ	m <sup>3</sup> /s	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	34.0	25.2	34.0	am 13.02.1962 bei W= 150 cm	130	3.16	3.15	4.97	3.77	3.14		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							120	3.15	3.12	4.94	3.76	3.11		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							110	3.11	3.05	4.93	3.67	3.00		
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.13		8.75	7.16	7.13		100	3.05	3.04	4.85	3.61	2.97		
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.8		12.2	9.46	10.8		90	3.04	3.03	4.80	3.58	2.90		
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	37.5		35.8	24.8	38.0		80	3.03	3.03	4.76	3.46	2.87		
Mh <sub>N</sub>	mm							70	3.03	3.03	4.72	3.45	2.84		
Mh <sub>A</sub>	mm	342		191	150	341		60	3.01	3.00	4.68	3.35	2.83		
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum							
1		2.12	5.20	05.07.1976	34.0	83.3	150	13.02.1962	15	2.87	2.87	4.17	2.89	2.41	
2		2.39	5.86	03.08.1999	29.1	71.3	173	19.03.1970	10	2.86	2.86	4.12	2.85	2.38	
3		2.39	5.86	21.07.1996	28.3	69.3	170	22.01.2008	9	2.85	2.85	4.10	2.82	2.32	
4		2.39	5.86	01.07.1992	26.0	63.6	164	07.02.2011	7	2.85	2.85	4.09	2.77	2.32	
5		2.39	5.86	03.09.1991	25.5	62.5	158	12.03.1981	6	2.83	2.83	4.09	2.70	2.32	
6		2.42	5.94	12.08.2003	25.2	61.8	162	19.07.2002	5	2.81	2.81	4.09	2.70	2.32	
7		2.44	5.98	11.07.1977	18.6	45.6	141	28.10.1998	4	2.79	2.79	4.09	2.70	2.27	
8		2.48	6.08	02.10.1973	18.5	45.3	141	27.01.2002	3	2.78	2.78	4.07	2.64	2.26	
9		2.49	6.10	11.08.2004	18.3	44.9	132	29.12.1986	2	2.78	2.78	4.06	2.55	2.20	
10		2.54	6.23	13.07.1997	18.0	44.1	138	28.01.1994	1	2.78	2.78	4.05	2.52	2.20	
									0	2.73	2.73	4.04	2.12	2.12	

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 221 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 34,6 km ---, Rechts



Pegel : Sachsenwaldau Nr. 114096

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	1,02	2,57	1,42	1,11	1,40	0,936	0,963	0,614	0,604	0,509	0,676	0,594	0,518	0,598					
	2.	1,10	2,43	1,39	1,47	1,35	0,876	0,880	0,602	0,589	0,503	0,685	0,552	0,508	0,538					
	3.	1,21	2,16	1,40	1,62	1,33	0,858	0,895	0,600	0,566	0,527	0,720	0,661	0,519	0,540					
	4.	1,43	1,97	1,55	1,41	1,36	0,886	0,844	0,574	0,531	0,535	0,748	0,588	0,520	0,551					
	5.	1,67	2,53	1,59	1,43	1,21	1,59	0,813	0,689	0,555	0,557	0,757	0,568	0,683	0,594					
	6.	1,58	3,45	1,82	1,43	1,12	2,12	0,765	0,680	0,625	0,543	0,803	0,564	0,799	0,598					
	7.	1,70	4,04	2,65	1,78	1,07	2,44	0,869	0,804	0,639	0,537	0,864	0,591	0,709	0,921					
	8.	1,67	3,76	3,01	3,03	1,07	2,26	1,08	0,591	0,752	0,521	0,855	0,679	0,635	0,787					
	9.	1,52	5,88	3,32	3,55	1,05	2,37	1,68	0,654	3,13	0,545	0,830	0,726	0,588	0,704					
	10.	1,40	5,70	3,60	3,34	1,01	2,11	3,00	0,645	4,94	0,543	0,775	0,619	0,555	0,682					
	11.	1,33	4,41	4,09	2,78	1,05	1,86	3,26	0,610	3,56	0,543	0,792	0,495	0,551	0,781					
	12.	1,30	3,76	3,84	2,72	1,02	1,63	3,42	0,585	2,32	0,508	0,769	0,488	0,578	0,993					
	13.	1,36	3,08	3,58	2,17	0,989	1,33	3,91	0,577	1,59	0,508	0,776	0,584	0,580	1,43					
	14.	1,14	2,80	3,43	2,49	0,991	1,57	2,94	0,576	1,46	0,508	0,773	0,601	0,584	1,14					
	15.	1,08	2,21	3,05	2,45	0,956	1,69	2,08	0,550	1,23	0,509	0,753	0,581	0,598	0,961					
	16.	1,07	2,00	2,94	2,19	1,08	1,28	1,54	0,527	1,01	0,542	0,874	0,526	0,596	1,02					
	17.	1,06	1,85	4,05	2,01	1,28	1,21	1,32	0,527	0,897	0,566	0,832	0,536	0,619	0,990					
	18.	1,000	1,64	4,23	1,85	1,17	1,27	1,17	0,526	0,819	0,603	0,685	0,510	0,624	1,12					
	19.	0,981	1,63	3,79	1,86	1,19	1,21	1,15	0,526	0,731	0,644	0,658	0,510	0,621	2,88					
	20.	0,973	1,83	3,19	2,08	1,10	1,11	1,10	0,526	0,646	0,708	0,650	0,630	0,577	4,65					
	21.	1,06	1,92	2,54	2,34	1,07	1,09	0,989	0,529	0,605	0,669	0,664	0,862	0,552	5,82					
	22.	1,22	1,59	2,21	2,33	1,23	1,42	0,912	0,545	0,580	0,624	0,556	0,916	0,539	6,53					
	23.	1,22	1,42	2,01	1,78	1,27	3,58	1,08	0,543	0,527	0,624	0,495	0,833	0,548	10,2					
	24.	1,21	1,43	1,68	1,74	1,63	3,22	0,999	0,573	0,801	0,652	0,468	0,735	0,645	12,6					
	25.	1,39	1,43	1,40	1,67	1,66	2,14	0,917	0,555	0,716	0,703	0,669	0,618	0,705	12,1					
	26.	1,41	1,39	1,37	1,64	1,28	1,78	0,841	0,531	0,646	0,748	0,613	0,625	0,653	10,7					
	27.	1,40	1,51	1,34	1,54	1,22	1,50	0,794	0,529	0,659	0,734	0,599	0,616	0,624	8,77					
	28.	1,50	1,61	1,24	1,48	1,15	1,20	0,749	0,530	0,591	0,716	0,603	0,622	0,600	6,96					
	29.	1,64	1,74	1,17	1,06	1,08	1,08	0,703	0,619	0,556	0,680	0,546	0,556	0,579	5,30					
	30.	2,26	1,57	1,10	0,978	1,01	0,669	0,645	0,548	0,679	0,599	0,603	0,606	4,33	3,68					
	31.		1,48	1,09	0,947		0,947		0,659	0,527	0,678	0,559	0,559							
Hauptwerte	Tag	20.	26.	31.	1.	31.	3.	31.	18.+	23.+	2.	24.	12.	2.	2.					
	NQ	0,973	1,39	1,09	1,11	0,947	0,858	0,659	0,526	0,527	0,503	0,468	0,488	0,508	0,538					
	MQ	1,33	2,48	2,42	2,05	1,17	1,62	1,39	0,579	1,09	0,596	0,703	0,618	0,600	3,53					
	HQ	2,48	7,09	4,42	3,64	1,81	4,05	4,33	0,780	5,30	0,760	1,02	1,01	0,844	13,1					
	Tag	30.	10.	17.	9.	24.+	23.	13.	5.	10.	19.+	8.	22.	5.+	24.					
	h <sub>N</sub>	mm	16	30	29	22	14	19	17	7	13	7	8	7	7	43				
	h <sub>A</sub>	mm																		
			1983/2013			1984/2014												31 Jahre		
	Jahr	1999	2003	1996	1996	1996	1996	1992	1992	2010	1997	1999	2013	1999	2003					
	NQ	0,486	0,517	0,565	0,695	0,857	0,636	0,387	0,355	0,312	0,321	0,366	0,457	0,486	0,517					
	MNQ	0,946	1,12	1,47	1,59	1,61	1,17	0,775	0,649	0,591	0,587	0,651	0,764	0,939	1,11					
	MQ	1,71	2,45	3,04	2,99	2,92	1,85	1,28	0,972	0,963	0,918	1,04	1,17	1,69	2,50					
	MHQ	3,85	5,72	7,13	6,99	6,37	3,68	2,68	2,16	2,35	1,84	1,91	2,72	3,74	5,98					
	HQ	13,9	13,0	13,7	17,1	13,4	11,1	10,6	5,34	17,7	5,90	5,02	16,0	13,9	13,1					
	Jahr	1998	2007	1995	2002	2002	1994	2013	2010	2002	2011	2010	1998	1998	2014					
		1983/2013			1984/2014												31 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	mm	20	30	37	33	35	22	16	11	12	11	12	14	20	30					
Mh <sub>A</sub>	mm																			
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s										
		2014		2014		2014		2014		1984/2014		1984/2014		31 Kalenderjahre						
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1984/2014	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,468	am 24.09.2014	0,858	0,468	0,468	am 24.09.2014	0,468	am 24.09.2014	(365)	5,88	12,6	16,6	10,7	4,57					
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,33		1,85	0,832	1,36		1,36		364	5,70	12,1	16,5	9,72	4,21					
HQ	m <sup>3</sup> /s	7,09	am 10.12.2013 bei W= 1340 cm	7,09	5,30	13,1	am 24.12.2014 bei W= 1378 cm	13,1	am 24.12.2014 bei W= 1378 cm	363	4,94	10,7	15,6	8,84	3,30					
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,12		3,88	2,12	2,12		2,12		362	4,41	10,2	15,0	8,39	3,22					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	6,03		8,34	3,76	6,17		6,17		360	4,23	8,77	14,7	7,95	3,14					
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	32,1		32,1	24,0	59,1		59,1		359	4,09	6,96	13,6	7,57	2,97					
h <sub>N</sub>	mm									358	4,05	6,53	12,5	7,25	2,93					
h <sub>A</sub>	mm	190		130	59,8	194		194		357	4,04	5,82	12,4	7,00	2,82					
		1984/2014 (*)				1984/2014				1984/2014		1984/2014		1984/2014						
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,312	am 26.07.2010	0,486	0,312	0,312	am 26.07.2010	0,312	am 26.07.2010	340	3,22	3,43	7,80	4,52	1,64					
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,492		0,835	0,496	0,496		0,496		330	2,80	3,01	7,09	3,75	1,41					
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,77		2,49	1,06	1,77		1,77		320	2,43	2,45	6,31	3,26	1,31					
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10,4	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	10,0	4,79	10,6	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	10,6	am 18.07.2002 bei W= 1381 cm	300	1,97	1,82	5,02	2,57	1,19					
HQ	m <sup>3</sup> /s	17,7		17,1	17,7	17,7		17,7		270	1,61	1,41	3,64	2,00	1,000					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									240	1,41	1,15	3,14	1,64	0,900					
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	1,21	0,990	2,53	1,39	0,831					
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,23		3,78	2,24	2,24		2,24		183	1,07	0,830	2,11	1,21	0,766					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8,00		11,3	4,78	8,02		8,02		150	0,862	0,703	1,65	1,05	0,650					
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	46,9		45,3	21,7	48,0		48,0		130	0,753	0,654	1,55	0,943	0,606					
		1984/2014 (*)				1984/2014				1984/2014		1984/2014		1984/2014						
Mh <sub>N</sub>	mm									120	0,720	0,639	1,50	0,903	0,597					
Mh <sub>A</sub>	mm	253		177	76,0	253		253		110	0,680	0,621	1,47	0,866	0,587					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle										
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum												
1	0,312	1,41	26.07.2010	17,7	79,9	1381	18.07.2002		10	0,510	0,510	1,02	0,466	0,356						
2	0,321	1,45	12.08.1997	17,1	77,3	1392	27.02.2002		9	0,510	0,509	1,01	0,458	0,355						
3	0,341	1,54	09.08.2003	16,9	76,4	1390	12.02.2002		8	0,509	0,509	0,992	0,451	0,352						
4	0,355	1,61	07.06.1992	16,0	72,4	1380	29.10.1998		7	0,509	0,509	0,987	0,442	0,344						
5	0,366	1,65	08.09.1999	15,6	70,5	119	07.02.1987		6	0,509	0,509	0,989	0,428	0,325						
6	0,367	1,66	23.08.1995	15,0	67,7	1390	06.02.2011		5	0,508	0,508	0,906	0,420	0,316						
7	0,389	1,76	08.09.2013	13,7	61,9	1365	29.01.1995		4	0,503	0,503	0,888	0,411	0,314						
8	0,396	1,79	26.09.2009	13,4	60,6	1364	22.01.2008		3	0,503	0,503	0,882	0,395	0,314						
9	0,407	1,84	26.07.2006	13,1	59,1	1378	24.12.2014		2	0,495	0,495	0,882	0,382	0,314						
10	0,442	2,00	04.07.1986	13,0	59,0	1369	08.12.2007		1	0,488	0,488	0,852	0,364	0,313						

A<sub>E0</sub> : 337 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 3,36 m

Lage: 23,0 km ---, Rechts



Pegel : Reinbek

Nr. 114094

Gewässer : Bille

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,41	2,17	2,13	1,69	2,16	1,62	1,46	1,10	1,23	0,765	0,973	0,942	0,899	0,959		
	2.	1,49	1,95	2,09	1,94	2,09	1,56	1,39	1,09	1,08	0,755	0,989	0,892	0,874	0,927		
	3.	1,70	1,68	2,08	2,19	2,04	1,52	1,35	1,07	0,971	0,785	0,963	0,915	0,907	0,930		
	4.	2,21	1,65	2,16	2,07	2,06	1,71	1,33	1,05	0,905	0,821	0,983	0,928	0,932	0,952		
	5.	3,64	1,89	2,26	2,06	1,95	2,22	1,34	1,30	0,919	1,17	1,01	0,886	1,09	0,987		
	6.	3,29	2,82	2,38	2,08	1,82	3,01	1,28	1,29	0,986	0,949	1,01	0,888	1,17	0,956		
	7.	3,51	3,50	3,32	2,30	1,77	3,11	1,47	1,14	1,05	0,878	1,10	0,949	1,15	1,11		
	8.	3,97	3,36	3,74	3,36	1,75	3,06	1,80	1,12	1,48	0,842	1,08	1,04	1,09	1,20		
	9.	3,27	4,71	4,36	4,06	1,70	3,04	2,46	1,21	3,13	0,908	1,17	1,04	1,04	1,11		
	10.	2,72	7,81	4,32	4,05	1,68	2,95	3,75	1,21	5,05	0,850	1,05	1,04	0,996	1,07		
	11.	2,51	6,85	4,99	3,55	1,68	2,62	4,17	1,11	4,77	0,870	1,03	0,930	0,961	1,11		
	12.	2,23	5,74	4,87	3,29	1,66	2,36	4,00	1,01	3,22	0,810	0,993	0,879	0,981	1,29		
	13.	2,42	4,70	4,66	3,01	1,62	2,06	4,89	1,00	2,32	0,804	1,000	0,951	0,970	1,54		
	14.	2,07	3,99	4,41	3,05	1,60	2,18	4,08	0,979	2,23	0,806	1,08	0,993	0,986	1,46		
	15.	1,71	3,99	4,14	3,17	1,65	2,52	2,84	0,926	1,89	0,830	1,09	0,976	0,978	1,29		
	16.	1,68	2,87	3,84	2,96	1,75	2,11	2,40	0,904	1,55	0,822	1,11	1,00	0,982	1,29		
	17.	1,63	2,71	4,69	2,89	1,97	1,85	2,01	0,902	1,31	0,877	1,14	0,987	0,994	1,35		
	18.	1,56	2,49	5,63	2,72	1,99	1,90	1,89	0,879	1,19	0,977	0,908	0,900	1,00	1,39		
	19.	1,47	2,39	5,12	2,69	2,01	1,89	1,81	0,881	1,08	1,12	0,859	0,892	1,02	2,54		
	20.	1,44	2,54	4,18	2,97	1,94	1,74	1,76	0,885	0,973	1,29	0,870	0,906	0,975	4,95		
	21.	1,40	2,68	3,55	3,13	1,86	1,71	1,62	0,886	0,912	1,19	0,931	1,09	0,968	6,02		
	22.	1,44	2,47	3,03	3,25	2,02	2,13	1,51	0,908	0,840	1,09	0,864	1,26	0,935	6,94		
	23.	1,45	2,27	2,76	2,73	2,08	3,52	1,67	0,887	0,798	1,00	0,803	1,17	0,926	11,4		
	24.	1,37	2,13	2,49	2,49	2,36	3,94	1,81	1,04	0,946	1,01	0,795	1,14	1,01	15,7		
	25.	1,33	2,18	1,80	2,45	2,56	2,89	1,60	0,963	1,24	1,16	0,849	1,10	1,04	15,8		
	26.	1,39	2,12	1,86	2,38	2,17	2,38	1,47	0,907	0,979	1,12	0,989	1,10	1,04	13,6		
	27.	1,29	2,17	2,01	2,28	1,98	2,10	1,35	0,893	1,22	0,984	0,921	1,08	0,999	11,7		
	28.	1,29	2,33	1,91	2,25	1,88	1,79	1,30	0,924	0,964	0,979	0,898	0,967	0,969	9,15		
	29.	1,36	2,51	1,77	1,77	1,77	1,62	1,24	1,11	0,867	0,995	0,953	0,976	0,924	7,09		
	30.	1,82	2,38	1,70	1,67	1,55	1,18	1,18	1,20	0,814	0,971	0,903	0,954	0,927	5,71		
	31.		2,20	1,65	1,65	1,65	1,13	1,13		0,780	0,976		0,964		4,95		
Tag	27.+	4.	31.	1.	14.	3.	31.	18.	31.	2.	24.	12.	2.	2.			
NQ	1,29	1,65	1,65	1,69	1,60	1,52	1,13	0,879	0,780	0,755	0,795	0,879	0,874	0,927			
MQ	2,00	3,05	3,22	2,75	1,90	2,29	2,04	1,03	1,54	0,949	0,978	0,992	0,991	4,41			
HQ	4,13	8,19	5,75	4,17	2,66	4,28	5,17	1,57	5,49	1,67	1,66	1,28	1,22	16,3			
Tag	8.	10.	18.	9.+	25.	23.+	13.	5.	10.	5.	14.	22.	6.	24.			
h <sub>N</sub>	mm																
h <sub>A</sub>	mm	15	24	26	20	15	18	16	8	12	8	8	8	35			
		1975/2013		1976/2014												39 Jahre	
Jahr	1975	1975	1981	1996	1986	1980	1981	1976	1984	1997	1984	1996	1979	1997			
NQ	0,660	0,780	0,732	1,06	1,10	0,976	0,637	0,670	0,380	0,552	0,390	0,555	0,773	0,866			
MNQ	1,45	1,57	1,95	2,09	2,18	1,82	1,24	1,01	0,924	0,928	1,01	1,18	1,46	1,58			
MQ	2,48	3,28	4,07	3,98	4,15	2,88	1,93	1,50	1,46	1,42	1,52	1,76	2,48	3,36			
MHQ	5,74	8,17	10,0	9,75	9,50	5,97	4,51	3,71	4,03	3,33	3,33	4,41	5,72	8,52			
HQ	17,1	19,2	22,3	28,0	23,3	18,5	17,9	9,66	21,0	9,94	11,3	17,5	17,1	19,2			
Jahr	1998	2007	2008	2002	1981	1994	2013	2007	2002	1994	1980	1998	1998	2007			
		1975/2013		1976/2014												39 Jahre	
Mh <sub>N</sub>	mm																
Mh <sub>A</sub>	mm	19	26	32	29	33	22	15	11	12	11	12	14	19	27		
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2014		2014		2014		2014		1976/2014		1976/2014		39 Kalenderjahre			
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1976/2014	Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,755	am 02.08.2014	1,29	0,755	0,755	am 02.08.2014	0,755	am 02.08.2014	(365)	7,81	15,8	26,6	15,1	7,23		
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,89		2,54	1,26	1,92		1,92		364	6,85	15,7	23,3	13,5	6,46		
HQ	m <sup>3</sup> /s	8,19	am 10.12.2013 bei W= 118 cm	8,19	5,49	16,3	am 24.12.2014 bei W= 173 cm	16,3	am 24.12.2014 bei W= 173 cm	362	5,74	13,6	20,3	12,4	6,26		
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,24		3,82	2,24	2,24		2,24		361	5,63	11,7	20,0	11,7	5,33		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5,61		7,52	3,73	5,70		5,70		360	5,12	11,4	18,4	11,2	5,14		
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	24,3		24,3	16,3	48,3		48,3		359	5,05	9,15	18,1	10,7	4,99		
h <sub>N</sub>	mm									358	4,99	7,09	17,5	10,3	4,76		
h <sub>A</sub>	mm	177		118	59,2	180				357	4,89	6,94	17,2	9,65	4,72		
		1976/2014 (*)		39 Jahre		1976/2014		1976/2014		39 Jahre		1976/2014		39 Jahre			
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,380	am 26.07.1984	0,660	0,380	0,380	am 26.07.1984	0,380	am 26.07.1984	340	4,87	6,02	16,9	9,31	4,14		
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,793		1,25	0,795	0,795		0,795		350	4,41	4,99	14,5	7,74	2,93		
MQ	m <sup>3</sup> /s	2,53		3,47	1,60	2,54		2,54		340	3,99	4,18	13,3	6,01	2,34		
MHQ	m <sup>3</sup> /s	14,3		14,0	7,43	14,9		14,9		330	3,51	3,74	11,6	5,01	2,01		
HQ	m <sup>3</sup> /s	28,0	am 27.02.2002 bei W= 219 cm	28,0	21,0	28,0	am 27.02.2002 bei W= 219 cm	28,0	am 27.02.2002 bei W= 219 cm	320	3,22	3,17	10,6	4,38	1,91		
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									300	2,73	2,56	8,29	3,52	1,73		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									270	2,28	2,09	5,74	2,80	1,54		
MNQ	l/(s km <sup>2</sup> )	2,35		3,71	2,36	2,36		2,36		240	2,07	1,81	4,27	2,35	1,42		
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,50		10,3	4,74	7,52		7,52		210	1,80	1,56	3,72	2,05	1,29		
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	42,4		41,6	22,0	44,0		44,0		183	1,63	1,26	3,26	1,81	1,17		
		1976/2014 (*)		39 Jahre		1976/2014		1976/2014		39 Jahre		1976/2014		39 Jahre			
Mh <sub>N</sub>	mm									150	1,31	1,11	2,76	1,58	1,07		
Mh <sub>A</sub>	mm	237		161	75,3	237				130	1,18	1,05	2,32	1,46	1,03		
		Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle							
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
1	0,380	1,13	26.07.1984	28,0	82,9	219	27.02.2002			120	1,12	1,02	2,20	1,40	0,998		
2	0,524	1,55	14.07.1981	23,3	69,0	219	12.03.1981			110	1,09	0,994	2,07	1,35	0,975		
3	0,540	1,60	01.11.1976	22,3	66,2	188	22.01.2008			100	1,05	0,983	2,02	1,29	0,951		
4	0,552	1,64	25.08.1997	21,0	62,1	204	19.07.2002			90	1,01	0,976	1,99	1,23	0,890		
5	0,555	1,64	13.10.1996	19,4	57,6	172	26.03.1994			80	0,984	0,967	1,97	1,18	0,830		
6	0,561	1,66	15.09.1999	19,4	57,4	172	02.02.1983			70	0,973	0,951	1,94	1,14	0,790		
7	0,570	1,69	28.07.1976	19,3	57,1	158	08.03.2002			60	0,951	0,928	1,89	1,09	0,760		
8	0,645	1,91	16.08.2009	19,2	56,9	210	07.02.2011			50	0,921	0,912	1,84	1,04	0,740		
9	0,663	1,96	19.07.2010	19,2	56,8	191	08.12.2007			40	0,904	0,902	1,79	0,980	0,720		
10	0,690	2,05	01.11.1978	19,1	56,5	198	13.02.2002			30	0,887	0,886	1,71	0,924	0,680		

A<sub>E0</sub> : 77,1 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 21,60 m

Lage: 42,5 km oberhalb der Mündung, Rechts



Pegel : Naherfurth

Nr. 114124

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014														
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez			
Tageswerte	1.	0,592	1,15	0,665	0,353	0,599	0,311	0,313	0,208	0,126	0,158	0,164	0,082	0,158	0,228			
	2.	0,597	0,813	0,653	0,509	0,576	0,306	0,289	0,193	0,153	0,149	0,173	0,083	0,158	0,220			
	3.	0,855	0,660	0,659	0,453	0,537	0,284	0,273	0,177	0,174	0,142	0,153	0,085	0,153	0,222			
	4.	1,19	0,615	0,806	0,438	0,491	0,265	0,255	0,166	0,175	0,135	0,117	0,086	0,159	0,212			
	5.	2,01	0,745	0,758	0,440	0,455	0,723	0,253	0,182	0,167	0,133	0,094	0,085	0,207	0,207			
	6.	2,26	1,47	0,812	0,481	0,428	0,967	0,250	0,217	0,181	0,131	0,086	0,081	0,308	0,208			
	7.	2,60	1,62	1,44	0,936	0,412	1,26	0,375	0,202	0,187	0,125	0,094	0,082	0,283	0,209			
	8.	2,73	1,60	1,51	2,04	0,395	1,00	0,888	0,174	0,244	0,121	0,118	0,088	0,244	0,290			
	9.	2,49	2,58	1,63	2,07	0,362	1,39	1,50	0,162	0,608	0,116	0,101	0,096	0,221	0,369			
	10.	2,18	3,34	1,87	1,83	0,360	1,08	2,11	0,155	0,588	0,117	0,092	0,098	0,211	0,335			
	11.	1,88	3,33	2,13	1,37	0,338	0,775	2,62	0,147	0,619	0,116	0,084	0,098	0,210	0,393			
	12.	1,57	2,73	2,34	1,12	0,326	0,628	2,78	0,134	0,572	0,112	0,081	0,114	0,216	0,477			
	13.	1,33	1,97	2,22	0,987	0,313	0,539	2,74	0,122	0,518	0,110	0,076	0,145	0,220	0,798			
	14.	1,10	1,40	2,00	1,23	0,313	0,784	2,24	0,115	0,494	0,116	0,075	0,157	0,218	0,698			
	15.	0,865	0,970	1,63	1,18	0,312	0,848	1,64	0,109	0,470	0,116	0,083	0,151	0,219	0,493			
	16.	0,736	0,912	1,58	0,976	0,436	0,566	1,22	0,102	0,459	0,114	0,107	0,136	0,214	0,474			
	17.	0,675	0,777	2,33	0,871	0,498	0,467	0,908	0,100	0,504	0,127	0,099	0,129	0,218	0,541			
	18.	0,634	0,695	2,59	0,759	0,428	0,488	0,698	0,098	0,438	0,143	0,087	0,126	0,235	0,659			
	19.	0,612	0,714	2,37	0,882	0,436	0,512	0,586	0,096	0,361	0,176	0,081	0,126	0,232	1,82			
	20.	0,571	0,793	1,89	1,21	0,427	0,427	0,505	0,095	0,311	0,247	0,077	0,146	0,230	2,92			
	21.	0,526	0,694	1,29	1,33	0,491	0,395	0,420	0,094	0,282	0,238	0,075	0,157	0,224	3,93			
	22.	0,496	0,647	0,918	1,51	0,930	0,522	0,365	0,093	0,265	0,201	0,078	0,207	0,223	5,11			
	23.	0,480	0,639	0,764	1,13	0,946	1,53	0,322	0,097	0,247	0,189	0,079	0,228	0,227	9,06			
	24.	0,453	0,602	0,649	0,886	0,706	1,39	0,422	0,098	0,233	0,210	0,075	0,195	0,241	10,3			
	25.	0,431	0,822	0,664	0,747	0,573	1,00	0,412	0,099	0,222	0,207	0,075	0,174	0,305	8,36			
	26.	0,403	0,897	0,537	0,666	0,488	0,650	0,385	0,100	0,212	0,201	0,076	0,170	0,308	6,62			
	27.	0,391	0,878	0,484	0,615	0,421	0,518	0,333	0,101	0,211	0,173	0,077	0,164	0,290	5,27			
	28.	0,452	0,957	0,482	0,593	0,388	0,440	0,302	0,102	0,207	0,149	0,078	0,160	0,274	4,06			
	29.	0,485	1,04	0,422	0,364	0,383	0,383	0,274	0,106	0,196	0,135	0,079	0,157	0,262	3,23			
	30.	1,12	0,851	0,379	0,337	0,337	0,337	0,245	0,117	0,182	0,139	0,080	0,161	0,245	2,59			
	31.		0,735	0,394	0,334	0,334	0,334	0,221		0,166	0,152		0,166		2,19			
Hauptwerte	Tag	27.	24.	30.	1.	15.	4.	31.	22.	1.	13.	14.+	6.	3.	5.			
	NQ	0,391	0,602	0,379	0,353	0,312	0,265	0,221	0,093	0,126	0,110	0,075	0,081	0,153	0,207			
	MQ	1,09	1,21	1,25	0,986	0,465	0,689	0,844	0,132	0,315	0,152	0,094	0,133	0,230	2,34			
	HQ	2,76	3,48	2,63	2,12	1,00	1,56	2,87	0,221	0,668	0,250	0,175	0,232	0,318	10,8			
	Tag	7.+	10.+	18.	9.	22.+	23.	12.	6.	9.	20.	2.	23.	6.	24.			
	h <sub>N</sub>	mm																
	h <sub>A</sub>	mm	37	42	44	31	16	23	29	4	11	5	3	5	8	81		
			1983/2013		1984/2014												31 Jahre	
	Jahr	1999	1999	2010	2010	2014	2011	2011	2010	2006	2006	2003	2014	1999	2014			
	NQ	0,138	0,211	0,155	0,256	0,312	0,076	0,045	0,047	0,009	0,022	0,069	0,081	0,138	0,207			
	MNQ	0,412	0,469	0,572	0,588	0,550	0,329	0,195	0,163	0,192	0,147	0,209	0,276	0,410	0,462			
	MQ	1,01	1,44	1,59	1,44	1,30	0,639	0,444	0,327	0,410	0,331	0,461	0,612	1,00	1,47			
	MHQ	2,81	3,96	4,29	3,93	3,54	1,68	1,31	0,796	0,828	0,824	1,09	1,89	2,69	4,16			
	HQ	8,86	7,45	7,90	9,48	8,08	4,15	5,76	2,48	4,04	2,08	6,59	9,55	8,86	10,8			
	Jahr	2010	2007	1998	2011	2005	1985	2013	1987	2002	1987	1987	1998	2010	2014			
		1983/2013		1984/2014												31 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	80	84	79	65	70	46	61	86	95	84	75	76	81	84			
Mh <sub>A</sub>	mm	34	50	55	46	45	21	15	11	14	11	16	21	34	51			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2014		2014		2014		2014		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1984/2014		31 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Abflussjahr (*)	Kalenderjahr	1984/2014	Oberer	Mittlere	Untere	Hüllwerte	
			2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,075	am 14.09.2014	0,265	0,075	0,075	am 14.09.2014	0,075	am 14.09.2014	(365)							
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,612		0,950	0,280	0,637		0,637		364	3,34	10,3	10,3	6,44	2,54		
	HQ	m <sup>3</sup> /s	3,48		3,48	2,87	10,8		10,8		363	3,33	9,06	9,25	5,72	2,42		
			bei W= 133 cm				bei W= 185 cm				362	2,78	8,36	8,69	5,28	2,37		
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	0,968		3,44	0,968	0,968		0,968		361	2,74	6,62	7,99	4,96	2,14		
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,94		12,3	3,63	8,26		8,26		360	2,74	5,27	7,95	4,69	2,13		
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	45,2		45,2	37,2	140		140		359	2,73	5,11	7,24	4,49	2,05		
			bei W= 175 cm				bei W= 185 cm				358	2,62	4,06	6,92	4,30	2,04		
	h <sub>N</sub>	mm									357	2,60	3,93	6,85	4,10	2,04		
	h <sub>A</sub>	mm	250		193	57,8	261		261		356	2,59	3,23	6,36	3,96	1,81		
			1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				350	2,26	2,59	5,52	3,20	1,56		
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				340	1,97	2,04	4,63	2,49	0,999			
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,009	am 27.07.2006	0,076	0,009	0,009	am 27.07.2006	0,009	am 27.07.2006	330	1,58	1,53	3,89	2,03	0,850			
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,107		0,277	0,107	0,105		0,105		320	1,39	1,26	3,23	1,66	0,776			
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,832		1,24	0,431	0,833		0,833		300	0,987	0,871	2,63	1,26	0,643			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	6,11		5,95	2,68	6,28		6,28		270	0,759	0,588	1,76	0,903	0,537			
HQ	m <sup>3</sup> /s	9,55	am 29.10.1998	9,48	9,55	10,8		10,8		240	0,602	0,467	1,30	0,710	0,435			
		bei W= 175 cm				bei W= 185 cm				210	0,485	0,365	1,11	0,582	0,328			
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									183	0,420	0,289	0,981	0,495	0,289			
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									150	0,289	0,221	0,877	0,394	0,216			
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				130	0,212	0,208	0,798	0,341	0,196			
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				120	0,196	0,187	0,763	0,314	0,187			
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,39		3,59	1,39	1,36		1,36		110	0,175	0,174	0,735	0,292	0,174			
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10,8		16,1	5,59	10,8		10,8		100	0,166	0,161	0,709	0,272	0,161			
MHQ	l/(s km <sup>2</sup> )	79,2		77,2	34,7	81,4		81,4		90	0,155	0,155	0,688	0,254	0,155			
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				80	0,143	0,143	0,660	0,236	0,127			
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				70	0,127	0,127	0,632	0,219	0,099			
		1984/2014 (*)		31 Jahre		1984/2014				60	0,117	0,117	0,608	0,202	0,079			
Mh <sub>N</sub>	mm	893		416	477	902		902		50	0,109	0,109	0,558	0,184	0,065			
Mh <sub>A</sub>	mm	340		251	88,9	341		341		40	0,099	0,099	0,533	0,162	0,053			
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser													
			m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
	1	0,009	0,117	27.07.2006	10,8	140	185	24.12.2014										
	2	0,028	0,363	09.08.2010	9,55	124	175	29.10.1998										



A<sub>E0</sub> : 139 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 14,42 m

Lage: 29,5 km oberhalb der Mündung, Rechts



Pegel : Wulksfelde

Nr. 114103

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2013		2014																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	1,36	2,02	1,54	1,01	1,28	0,800	0,723	0,519	0,393	0,317	0,271	0,243	0,361	0,500					
2.	1,27	1,67	1,50	1,28	1,24	0,780	0,664	0,496	0,533	0,308	0,273	0,242	0,355	0,485					
3.	1,53	1,37	1,56	1,21	1,19	0,753	0,626	0,469	0,437	0,305	0,269	0,242	0,362	0,469					
4.	2,02	1,28	1,73	1,17	1,13	0,723	0,606	0,441	0,413	0,297	0,260	0,241	0,377	0,467					
5.	3,78	1,36	1,72	1,19	1,07	1,25	0,599	0,534	0,416	0,302	0,250	0,235	0,458	0,485					
6.	3,81	2,51	1,70	1,21	1,02	1,68	0,586	0,567	0,468	0,295	0,240	0,233	0,573	0,509					
7.	4,36	3,00	2,59	1,63	1,01	2,00	0,784	0,522	0,417	0,287	0,238	0,243	0,566	0,511					
8.	4,61	2,86	2,90	3,28	0,954	1,88	1,67	0,476	0,609	0,283	0,248	0,267	0,505	0,614					
9.	4,27	4,51	3,29	3,53	0,929	2,12	2,89	0,460	3,17	0,283	0,267	0,274	0,467	0,722					
10.	3,94	5,21	3,96	3,15	0,919	2,00	3,80	0,438	1,69	0,281	0,255	0,272	0,444	0,718					
11.	3,40	4,97	4,27	2,54	0,844	1,59	4,75	0,411	1,32	0,277	0,250	0,266	0,441	0,783					
12.	2,65	4,68	4,39	2,11	0,820	1,38	4,90	0,394	1,06	0,273	0,240	0,302	0,444	0,875					
13.	2,16	3,97	4,27	1,93	0,818	1,26	4,99	0,379	1,07	0,268	0,240	0,369	0,449	1,18					
14.	1,87	3,01	4,08	2,13	0,805	1,44	4,22	0,368	0,991	0,259	0,240	0,416	0,449	1,16					
15.	1,58	2,22	3,49	2,20	0,850	1,71	3,10	0,355	0,915	0,266	0,261	0,391	0,446	1,01					
16.	1,37	1,99	3,30	1,93	0,987	1,40	2,24	0,345	0,804	0,267	0,259	0,349	0,448	0,950					
17.	1,37	1,75	4,53	1,74	1,11	1,16	1,69	0,341	0,754	0,267	0,268	0,324	0,475	1,02					
18.	1,30	1,58	4,71	1,58	1,02	1,16	1,36	0,333	0,763	0,281	0,253	0,319	0,510	1,15					
19.	1,20	1,57	4,47	1,73	1,02	1,17	1,20	0,334	0,593	0,288	0,243	0,312	0,487	2,56					
20.	1,15	1,71	3,88	2,16	1,02	1,04	1,07	0,335	0,506	0,322	0,234	0,360	0,471	4,47					
21.	1,09	1,58	2,97	2,26	1,03	0,948	0,930	0,335	0,461	0,333	0,236	0,395	0,474	5,37					
22.	1,05	1,49	2,15	2,50	1,51	1,00	0,821	0,339	0,421	0,311	0,237	0,431	0,469	6,48					
23.	1,02	1,48	1,81	2,15	1,61	2,42	0,836	0,333	0,394	0,301	0,236	0,523	0,478	11,7					
24.	1,00	1,44	1,57	1,77	1,42	2,18	0,927	0,340	0,373	0,299	0,231	0,472	0,534	15,3					
25.	0,971	1,60	1,45	1,57	1,19	1,82	0,962	0,336	0,367	0,316	0,231	0,415	0,617	13,7					
26.	0,923	1,87	1,26	1,43	1,07	1,37	0,843	0,335	0,357	0,305	0,235	0,393	0,627	10,4					
27.	0,903	1,82	1,14	1,33	1,07	1,12	0,744	0,335	0,355	0,288	0,235	0,383	0,602	8,15					
28.	1,00	1,90	1,13	1,29	0,960	0,963	0,689	0,336	0,348	0,267	0,232	0,367	0,563	6,68					
29.	1,07	2,10	1,12	0,891	0,859	0,859	0,640	0,354	0,337	0,261	0,228	0,359	0,538	5,80					
30.	1,70	1,87	1,04	0,859	0,783	0,620	0,362	0,331	0,259	0,234	0,357	0,513	5,28	5,28					
31.	1,67	1,67	0,958	0,838	0,838	0,559	0,323	0,323	0,272	0,272	0,358	0,358	4,86	4,86					
Tag	27.	4.	31.	1.	14.	4.	31.	18.+	31.	14.+	29.	6.	2.	4.					
NQ	0,903	1,28	0,958	1,01	0,805	0,723	0,559	0,333	0,323	0,259	0,228	0,233	0,355	0,467					
MQ	1,99	2,33	2,60	1,89	1,05	1,36	1,65	0,397	0,690	0,288	0,247	0,336	0,483	3,69					
HQ	4,66	5,36	4,78	3,59	1,65	2,60	5,18	0,634	3,60	0,348	0,276	0,536	0,649	15,7					
Tag	7.+	9.+	17.+	9.	23.	23.	12.+	5.	9.	20.+	1.	23.	26.	24.					
h <sub>N</sub> mm	37	45	50	33	20	25	32	7	13	6	5	6	9	71					
h <sub>A</sub> mm	37	45	50	33	20	25	32	7	13	6	5	6	9	71					
1983/2013		1984/2014 31 Jahre																	
Jahr	1999	1995	1996	1996	1987	2007	1989	1989	2010	2003	1999	2014	2014	1995					
NQ	0,411	0,399	0,313	0,398	0,592	0,360	0,269	0,207	0,108	0,109	0,202	0,233	0,355	0,399					
MNQ	0,843	0,941	1,15	1,16	1,13	0,749	0,493	0,390	0,392	0,363	0,470	0,576	0,837	0,932					
MQ	1,82	2,49	2,72	2,42	2,34	1,32	0,939	0,705	0,831	0,679	0,903	1,15	1,80	2,53					
MHQ	4,63	6,19	6,39	5,73	5,59	3,00	2,54	1,85	1,96	1,74	2,26	3,65	4,46	6,48					
HQ	12,2	10,7	11,8	12,3	12,8	6,12	8,06	8,50	10,4	4,06	6,43	17,6	12,2	15,7					
Jahr	1998	1999	1988	2002	2000	2010	2013	2007	2002	2002	2001	1998	1998	2014					
1983/2013		1984/2014 31 Jahre																	
Mh <sub>N</sub> mm	79	82	78	64	69	45	61	84	95	84	75	76	80	82					
Mh <sub>A</sub> mm	34	48	52	43	45	25	18	13	16	13	17	22	34	49					
Abflussjahr (*)		Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Dauertabelle											
2014		2014				2014		2014											
Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1984/2014		31 Kalenderjahre	
2014		am 29.09.2014		0,723		0,228		0,228		am 29.09.2014		2014		2014		2014		2014	
2014		am 10.12.2013 bei W= 182 cm		1,87		0,604		1,22		am 24.12.2014 bei W= 246 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		5,20		1,64		1,64		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		13,4		4,34		8,80		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		38,5		37,2		113		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		1,64		1,64		1,64		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		8,86		4,34		8,80		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		38,5		37,2		113		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014		2014		2014		2014	
2014		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		279		210		69,0		am 29.10.1998 bei W= 224 cm		2014							

AE<sub>0</sub> : 321 km<sup>2</sup>

PNP NN + 0.00 m

Lage: Oberhalb der Mündung links



Pegel : Bäckerbrücke

Nr. 0099353

Gewässer : Alster

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	2,12	3,24	2,62	1,86	2,05	1,59	1,10	1,10	1,06	0,734	0,819	0,808	0,914	1,01
	2.	1,98	2,79	2,64	2,29	2,07	1,57	1,00	1,06	1,41	0,666	0,805	0,779	0,967	0,916
	3.	2,28	2,41	2,56	2,19	1,92	1,52	0,940	1,03	1,13	0,731	0,803	0,848	0,891	0,959
	4.	3,32	2,17	2,72	2,13	1,91	1,50	0,898	1,00	1,04	0,666	0,801	0,775	0,952	0,959
	5.	5,48	2,41	2,89	2,11	1,83	2,54	0,873	1,42	1,05	0,718	0,751	0,813	1,26	1,01
	6.	5,73	3,58	2,70	2,11	1,66	3,75	0,987	1,47	1,25	0,700	0,751	0,736	1,47	1,02
	7.	6,52	4,45	3,64	2,57	1,66	3,90	1,59	1,22	1,02	0,745	0,788	0,824	1,36	1,02
	8.	6,91	4,44	4,42	4,34	1,70	3,80	2,73	1,12	1,49	0,726	0,780	0,889	1,14	1,15
	9.	6,09	6,97	4,80	5,23	1,55	3,65	5,01	1,11	5,46	0,739	0,732	0,924	1,12	1,27
	10.	5,60	9,03	6,10	4,99	1,62	3,72	6,08	1,08	4,93	0,680	0,751	0,887	1,00	1,35
	11.	5,02	8,89	6,89	4,36	1,48	3,00	7,13	1,04	3,47	0,714	0,751	0,875	1,03	1,36
	12.	4,25	8,04	6,82	3,72	1,51	2,44	7,56	1,14	2,62	0,754	0,776	0,873	1,04	1,58
	13.	3,66	6,55	6,58	3,37	1,42	1,93	7,57	1,01	1,94	0,743	0,705	1,13	1,00	2,04
	14.	3,31	5,00	6,18	3,41	1,50	2,19	6,30	0,877	1,97	0,666	0,855	1,27	0,968	1,96
	15.	2,81	4,11	5,47	3,62	1,46	2,70	4,89	0,830	1,76	0,670	0,825	1,17	1,02	1,73
	16.	2,53	4,03	5,14	3,31	1,72	2,23	3,81	0,887	1,52	0,819	0,755	1,11	1,04	1,61
	17.	2,35	3,22	6,51	3,04	1,84	1,84	2,96	0,812	1,38	0,733	0,835	0,950	1,01	1,71
	18.	2,27	2,89	7,25	2,68	1,83	1,85	2,40	0,768	1,36	0,825	0,799	0,945	1,12	1,88
	19.	2,08	2,60	6,84	2,88	1,74	1,87	2,16	0,855	1,18	0,809	0,734	0,933	1,27	3,77
	20.	2,04	2,88	5,90	3,43	1,88	1,69	1,97	0,777	1,04	0,994	0,747	0,912	1,03	6,63
	21.	1,96	2,83	4,85	3,53	1,79	1,55	1,78	0,801	0,952	0,914	0,705	1,05	1,05	8,09
	22.	1,85	2,66	3,83	3,76	2,50	1,66	1,59	0,848	0,889	0,981	0,802	1,36	0,968	10,5
	23.	1,79	2,69	3,24	3,56	2,66	3,08	1,68	0,775	0,845	0,873	0,713	1,36	1,02	19,6
	24.	1,75	2,72	2,78	3,03	2,43	3,49	1,84	0,811	0,803	0,901	0,700	1,15	1,05	33,8
	25.	1,65	2,77	2,23	2,64	2,23	2,94	1,89	0,805	0,841	0,828	0,795	1,11	1,15	36,4
	26.	1,63	3,05	2,14	2,53	1,97	2,21	1,62	0,866	0,790	0,857	0,743	1,02	1,15	25,0
	27.	1,57	2,89	1,99	2,31	1,88	1,82	1,47	0,762	0,790	0,857	0,751	0,968	1,15	17,8
	28.	1,66	3,10	1,99	2,17	1,83	1,49	1,36	0,836	0,753	0,821	0,788	0,985	1,13	12,8
	29.	1,87	3,37	1,92	1,61	1,61	1,33	1,41	0,915	0,751	0,839	0,751	0,942	1,05	9,49
	30.	2,60	3,16	1,89	1,62	1,62	1,20	1,27	0,962	0,732	0,764	0,852	0,912	0,975	7,73
	31.			1,80	1,53	1,53		1,17		0,711	0,875		0,989		6,87
Tag	27.	4.	31.	1.	13.	30.	5.	27.	31.	2.	24.	6.	3.	2.	
NQ	1,57	2,17	1,80	1,86	1,42	1,20	0,873	0,762	0,711	0,666	0,700	0,736	0,891	0,916	
MQ	3,16	3,93	4,11	3,11	1,82	2,33	2,74	0,966	1,52	0,785	0,772	0,977	1,08	7,19	
HQ	7,46	9,53	7,76	5,78	3,22	4,46	7,92	2,66	6,73	1,47	2,11	1,53	2,66	40,2	
Tag	8.	10.	18.	9.	22.	6.	13.	5.	9.	16.	14.	22.	19.	24.	
h <sub>N</sub> mm	79	68	45	34	18	74	97	55	52	52	32	60	27	136	
h <sub>A</sub> mm	26	33	34	23	15	19	23	8	13	7	6	8	9	60	
		1969/2013		1970/2014 45 Jahre											
Jahr	1976	1975	1973	1972+	1972	1974+	1976	1971	2010	2010	1976	1971+	1976	1975	
NQ	0,613	0,469	0,690	0,785	0,613	0,650	0,469	0,422	0,373	0,367	0,422	0,548	0,613	0,469	
MNQ	1,84	2,06	2,39	2,40	2,39	1,85	1,28	1,10	1,17	1,14	1,21	1,35	1,83	2,05	
MQ	3,86	4,71	5,15	4,74	4,74	3,30	2,21	1,76	2,05	1,87	2,05	2,49	3,79	4,82	
MHQ	8,97	10,8	11,9	11,2	10,5	6,83	5,15	4,08	4,76	4,37	4,36	6,37	8,87	11,6	
HQ	28,6	23,8	24,1	47,8	24,0	17,5	17,6	14,3	24,2	12,8	12,4	34,6	28,6	40,2	
Jahr	1998	2007	1988	2002	1979	1970	2013	1991	2002	1989	1980	1998	1998	2014+	
Mh <sub>N</sub> mm	70	71	63	46	56	45	59	75	80	74	67	64	68	74	
Mh <sub>A</sub> mm	31	39	43	36	40	27	18	14	17	16	17	21	31	40	
Hauptwerte	Abflussjahr 2014				Kalenderjahr 2014				Unterschreitungs Tage	Abflussjahr 2014	Kalenderjahr 2014	1970/2014 Obere Hüllwerte	45 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte	
	Winter		Sommer		Jahr	cm	Datum	Jahr	Datum	(365)					
	NQ m <sup>3</sup> /s	1,20	0,666	0,666	827	02.08.2014+	0,666	02.08.2014+	364	9,03	36,4	41,9	17,6	7,14	
	MQ "	3,08	1,30	2,19			2,29		363	8,89	33,8	30,1	16,3	6,51	
	HQ "	9,53	7,92	9,53	957	10.12.2013+	40,2	24.12.2014+	362	8,04	25,0	30,1	15,1	6,21	
	Nq l/s km <sup>2</sup>	3,74	2,08	2,08			2,08		361	7,57	19,6	24,6	14,0	6,13	
	Mq "	9,61	4,05	6,83			7,14		360	7,56	17,8	23,4	13,4	6,04	
	Hq "	29,7	24,7	29,7			126		359	7,25	12,8	22,3	12,8	5,95	
	h <sub>N</sub> mm	318	348	666			682		358	7,13	10,5	21,4	12,2	5,63	
	h <sub>A</sub> mm	150	64	215			225		357	6,97	9,49	20,6	11,6	4,76	
			1970/2014 45 Jahre		1970/2014										
	NQ m <sup>3</sup> /s	0,469	0,367	0,367	821	01.08.2010	0,367	01.08.2010	270	2,72	2,19	6,91	3,85	1,43	
	MNQ "	1,40	0,905	0,898			0,898		240	2,23	1,84	5,36	3,14	1,20	
	MQ "	4,42	2,07	3,25			3,24		210	1,89	1,55	4,27	2,64	1,03	
	MHQ "	18,0	9,41	18,4			19,1		200	1,84	1,48	4,02	2,51	0,970	
HQ "	47,8	34,6	47,8	1118	27.02.2002	47,8	27.02.2002	182	1,66	1,27	3,64	2,29	0,902		
HQ <sub>1</sub> "								150	1,36	1,05	3,19	1,95	0,785		
HQ <sub>5</sub> "	24,0	14,9	25,1			26,0		130	1,11	1,01	3,12	1,79	0,735		
MNq l/s km <sup>2</sup>	4,38	2,82	2,80			2,80		110	1,04	0,985	3,05	1,72	0,690		
Mq "	13,8	6,47	10,1			10,1		100	0,924	0,914	2,90	1,59	0,650		
MHq "	56,2	29,4	57,5			59,6		90	0,887	0,887	2,83	1,53	0,650		
Mh <sub>N</sub> mm	351	420	771			771		70	0,830	0,830	2,68	1,40	0,613		
Mh <sub>A</sub> mm	216	103	320			319		60	0,811	0,811	2,61	1,35	0,580		
		Niedrigwasser		Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum						
1	0,367	1,14	821	01.08.2010	47,8	149	1118	27.02.2002	25	0,747	0,747	2,46	1,15	0,520	
2	0,373	1,16	821	30.07.2010	40,2	125	1106	24.12.2014	20	0,736	0,736	2,39	1,12	0,479	
3	0,422	1,31	806	05.06.1971	34,6	107	1094	30.10.1998	15	0,732	0,732	2,32	1,08	0,453	
4	0,422	1,31	806	12.09.1976	30,8	96	1086	07.02.2011	10	0,713	0,713	2,18	1,04	0,416	
5	0,445	1,38	807	18.08.1975	29,7	92	1078	13.02.2002	9	0,711	0,711	2,18	1,04	0,410	
6	0,445	1,38	807	01.06.1977	24,7	77	1054	06.03.1979	8	0,705	0,705	2,18	1,03	0,407	
7	0,469	1,46	808	19.12.1975	24,2	75	1055	19.07.2002	7	0,705	0,705	2,18	1,02	0,395	
8	0,469	1,46	808	02.05.1976	24,1	75	1050	06.01.1988	6	0,700	0,700	2,18	1,01	0,392	
9	0,469	1,46	808	03.07.1976	23,8	74	1053	10.01.1998	5	0,700	0,700	2,12	0,993	0,384	
10	0,494	1,54	809	17.09.1975+	23,8	74	1066	09.12.2007	4	0,680	0,680	2,12	0,980	0,384	
									3	0,670	0,670	2,12	0,970	0,383	
									2	0,666	0,666	2,12	0,952	0,383	
									1	0,666	0,666	2,12	0,933	0,373	
									0	0,666	0,666	2,05	0,898	0,367	

Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.

Eisverhältnisse: keine Angaben

Niederschläge: Werte der Station Fuhlsbüttel des DWD

Rückwirkende Anpassung der Abflusskurven (insbesondere im Hochwasserbereich) ab dem 01.11.1994





AE<sub>0</sub> : 81.8 km<sup>2</sup>  
 PNP NN + 0.00 m  
 Lage: Oberhalb der Mündung rechts



Pegel : Wandsbeker Allee Nr. 0099341  
 Gewässer : Wandse  
 Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0,317	0,380	0,343	0,498	0,271	0,241	0,215	0,146	0,462	0,167	0,346	0,546	0,204	0,166					
	2.	0,503	0,302	0,352	0,465	0,265	0,245	0,216	0,157	0,356	0,097	0,306	0,228	0,192	0,162					
	3.	0,603	0,272	0,362	0,322	0,265	0,253	0,192	0,177	0,189	0,183	0,186	0,202	0,213	0,178					
	4.	1,49	0,285	0,400	0,295	0,254	0,631	0,192	0,159	0,154	0,105	0,156	0,185	0,281	0,218					
	5.	1,05	0,591	0,363	0,277	0,239	1,24	0,197	0,835	0,620	0,774	0,161	0,146	0,697	0,271					
	6.	0,792	0,959	0,747	0,285	0,233	0,865	0,182	0,358	0,589	0,256	0,124	0,153	0,308	0,214					
	7.	1,38	0,533	0,741	0,571	0,226	0,853	0,654	0,193	0,280	0,211	0,124	0,538	0,224	0,223					
	8.	0,759	0,592	0,862	0,754	0,228	0,662	0,884	0,287	0,963	0,201	0,128	0,358	0,231	0,391					
	9.	0,673	2,26	0,679	0,569	0,220	0,799	1,34	0,376	1,48	0,301	0,199	0,373	0,244	0,226					
	10.	0,740	1,21	0,728	0,475	0,224	0,472	1,35	0,356	0,677	0,150	0,231	0,235	0,244	0,309					
	11.	0,512	0,809	0,689	0,454	0,241	0,430	1,38	0,243	0,332	0,334	0,162	0,184	0,242	0,346					
	12.	0,586	0,666	0,760	0,403	0,224	0,384	1,50	0,207	0,231	0,202	0,196	0,171	0,218	0,661					
	13.	0,489	0,730	0,667	0,396	0,236	0,334	0,909	0,261	0,271	0,182	0,140	0,543	0,195	0,420					
	14.	0,328	0,531	0,549	0,644	0,231	0,683	0,792	0,168	0,473	0,160	0,289	0,334	0,220	0,239					
	15.	0,268	0,527	0,501	0,526	0,324	0,382	0,534	0,146	0,263	0,177	0,665	0,271	0,242	0,283					
	16.	0,266	0,443	0,851	0,417	0,440	0,326	0,401	0,157	0,210	0,228	0,245	0,254	0,285	0,307					
	17.	0,237	0,411	1,17	0,403	0,348	0,313	0,322	0,211	0,164	0,253	0,185	0,404	0,360	0,385					
	18.	0,267	0,370	0,994	0,361	0,317	0,567	0,291	0,191	0,158	0,471	0,168	0,214	0,238	0,477					
	19.	0,273	0,440	0,731	0,623	0,420	0,326	0,292	0,179	0,113	0,574	0,154	0,195	0,221	2,05					
	20.	0,249	0,411	0,534	0,448	0,309	0,280	0,285	0,171	0,102	0,563	0,163	0,651	0,198	1,67					
	21.	0,224	0,352	0,453	0,456	0,642	0,440	0,245	0,140	0,118	0,259	0,145	0,469	0,194	0,931					
	22.	0,209	0,361	0,399	0,429	0,510	0,695	0,253	0,319	0,167	0,171	0,151	0,773	0,216	3,29					
	23.	0,210	0,350	0,357	0,355	0,420	0,808	0,529	0,139	0,123	0,228	0,147	0,294	0,258	4,53					
	24.	0,234	0,336	0,325	0,322	0,333	0,426	0,365	0,795	0,617	0,283	0,160	0,226	0,552	3,24					
	25.	0,224	0,433	0,299	0,318	0,305	0,367	0,308	0,237	0,423	0,211	0,168	0,250	0,342	1,89					
	26.	0,197	0,366	0,284	0,289	0,273	0,306	0,243	0,135	0,248	0,167	0,176	0,195	0,342	1,25					
	27.	0,255	0,451	0,283	0,265	0,286	0,259	0,239	0,158	0,607	0,144	0,169	0,182	0,342	0,814					
	28.	0,295	0,607	0,283	0,289	0,248	0,236	0,197	0,144	0,240	0,124	0,146	0,198	0,211	0,603					
	29.	0,508	0,435	0,250	0,257	0,216	0,181	0,598	0,265	0,265	0,143	0,154	0,214	0,171	0,515					
	30.	0,903	0,373	0,249	0,231	0,207	0,175	0,433	0,211	0,189	0,325	0,226	0,169	0,550	0,499					
	31.		0,337	0,264		0,228			0,161		0,279		0,223							
Tag	26.	3.	30.	27.	9.	30.	31.	26.	20.	2.	6.	5.	30.	2.						
NQ	0,197	0,272	0,249	0,265	0,220	0,207	0,161	0,135	0,102	0,097	0,124	0,146	0,169	0,162						
MQ	0,501	0,552	0,531	0,425	0,298	0,475	0,484	0,269	0,363	0,251	0,202	0,304	0,268	0,881						
HQ	3,49	2,77	1,77	1,26	1,26	2,21	2,92	2,08	3,00	1,77	2,08	1,50	1,08	5,97						
Tag	4.	9.	17.	7.	21.	22.	12.	24.	8.	5.	14.	20.	5.	22.						
h <sub>N</sub> mm	79	68	45	34	18	74	97	55	52	52	32	60	27	136						
h <sub>A</sub> mm	16	18	17	13	10	15	16	9	12	8	6	10	9	29						
	1969/2013			1970/2014												45 Jahre				
Jahr	1976 +	1975 +	1997	1997	1976 +	1971 +	1976 +	1976	1976 +	2014	1976 +	1983	1976 +	1975 +						
NQ	0,100	0,085	0,122	0,119	0,180	0,136	0,117	0,085	0,070	0,097	0,085	0,090	0,100	0,085						
MNQ	0,276	0,273	0,363	0,367	0,383	0,315	0,221	0,194	0,178	0,172	0,178	0,203	0,277	0,273						
MQ	0,598	0,705	0,811	0,754	0,798	0,597	0,454	0,423	0,435	0,413	0,399	0,436	0,594	0,718						
MHQ	2,23	2,73	2,69	2,43	2,49	1,95	2,12	2,49	2,77	2,73	2,08	1,97	2,23	2,83						
HQ	4,83	11,8	5,94	8,40	5,42	4,89	9,93	7,54	10,9	15,0	6,63	5,37	4,83	11,8						
Jahr	2010	1991	2008	2002	1981 +	1993	2013	1998	2002	1994	2001	1988	2010	1991						
Mh <sub>N</sub> mm	70	71	63	46	56	45	59	75	80	74	67	64	68	74						
Mh <sub>A</sub> mm	19	23	27	22	26	19	15	13	14	14	13	14	19	24						
Hauptwerte	Abflussjahr 2014		Kalenderjahr 2014				Dauertabelle	Unter schreitungs Tage	Abfluss-jahr 2014	Kalender-jahr 2014	1970/2014 Obere Hüllwerte	45 Mittlere Werte	Abflussjahre Untere Hüllwerte							
	Winter	Sommer	Jahr	cm	Datum	Jahr								Datum						
	NQ m <sup>3</sup> /s	0,197	0,097	0,097	635	02.08.2014								0,097	02.08.2014					
	NQ "	0,464	0,313	0,389										0,397						
	HQ "	3,49	3,00	3,49	705	04.11.2013								5,97	22.12.2014					
	Nq l/s km <sup>2</sup>	2,41	1,19	1,19										1,19						
	Mq "	5,68	3,83	4,75										4,85						
	Hq "	42,7	36,7	42,7										73,0						
	h <sub>N</sub> mm	318	348	666										682						
	h <sub>A</sub> mm	89	61	150										153						
	1970/2014		45 Jahre											1970/2014						
	NQ m <sup>3</sup> /s	0,085	0,070	0,070	626	03.07.1976+								0,070	03.07.1976+					
	MNQ "	0,228	0,149	0,144										0,144						
	MQ "	0,711	0,427	0,569										0,569						
	MHQ "	4,17	4,32	5,26										5,19						
HQ "	11,8	15,0	15,0	803	19.08.1994	15,0	19.08.1994													
HQ 1 "																				
HQ 5 "	6,32	7,84	8,14			8,15														
MNq l/s km <sup>2</sup>	2,79	1,82	1,76			1,76														
Mq "	8,69	5,22	6,96			6,95														
MHq "	51,0	52,8	64,3			63,5														
Mh <sub>N</sub> mm	351	420	771			771														
Mh <sub>A</sub> mm	136	83	219			219														
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/s km <sup>2</sup>	cm	Datum											
	1	0,070	0,85	626	03.07.1976	15,0	183	803	19.08.1994											
	2	0,085	1,03	627	14.12.1975	13,0	159	788	15.06.1980											
	3	0,085	1,03	627	27.06.1976	11,8	144	779	19.12.1991											
	4	0,085	1,03	627	18.09.1976	10,9	133	775	18.07.2002											
	5	0,090	1,10	630	01.10.1983	9,93	121	766	22.05.2013											
	6	0,097	1,18	635	02.08.2014	9,93	121	767	22.07.2002											
	7	0,100	1,22	631	11.09.1982	9,09	111	760	01.08.2002											
	8	0,100	1,22	628	14.08.1976	9,05	110	756	07.08.1977											
	9	0,100	1,22	628	24.10.1976	8,40	102	754	12.02.2002											
10	0,100	1,22	628	07.11.1976	8,26	101	749	01.02.1983												
Keine Ausfalljahre in der Jahresreihe.																				
Eisverhältnisse: keine Angaben																				
Niederschläge: Werte der Station Fuhsbüttel des DWD																				

A<sub>Eo</sub> : 184 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 11.52 m

Lage: 24.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Emmen

Nr. 5958112

Gewässer: Este

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	1.56	1.83	1.65	1.50	1.47	1.30	1.33	1.21	1.18	0.930	0.954	1.00	1.23	1.10					
2.	1.64	1.74	1.67	1.55	1.48	1.29	1.39	1.19	1.15	0.911	0.927	1.02	1.11	1.09					
3.	1.67	1.72	1.65	1.52	1.48	1.28	1.33	1.16	1.13	0.921	0.899	1.00	1.10	1.06					
4.	2.08	1.73	1.71	1.53	1.43	1.34	1.32	1.15	1.09	0.936	0.883	1.01	1.14	1.04					
5.	2.42	1.90	1.67	1.53	1.42	1.43	1.33	1.38	1.10	0.955	0.875	0.983	1.29	1.07					
6.	1.89	2.50	1.74	1.56	1.39	1.43	1.35	1.29	1.24	0.934	0.863	0.985	1.25	1.06					
7.	2.54	2.35	1.83	1.77	1.39	1.48	1.63	1.20	1.25	1.01	0.890	1.12	1.21	1.05					
8.	2.02	2.46	1.81	2.07	1.38	1.41	1.98	1.26	1.44	1.14	0.871	1.16	1.20	1.14					
9.	1.74	4.37	1.84	1.85	1.40	1.43	2.12	1.41	2.39	1.14	0.876	1.12	1.23	1.10					
10.	1.68	3.40	1.90	1.71	1.40	1.38	2.56	1.53	2.49	0.915	0.882	1.07	1.17	1.14					
11.	1.55	2.52	1.77	1.68	1.38	1.38	2.20	1.32	1.44	0.987	0.907	1.05	1.16	1.18					
12.	1.51	2.28	1.99	1.62	1.38	1.36	2.10	1.25	1.26	0.979	0.903	1.05	1.15	1.49					
13.	1.48	2.13	1.85	1.76	1.38	1.33	1.94	1.22	1.86	0.953	0.899	1.04	1.14	1.56					
14.	1.46	2.03	1.76	1.96	1.38	1.44	1.74	1.20	2.60	0.945	0.915	1.08	1.14	1.35					
15.	1.44	2.01	1.59	1.78	1.39	1.38	1.63	1.18	1.52	0.961	0.941	1.08	1.13	1.31					
16.	1.46	1.98	1.99	1.68	1.41	1.33	1.55	1.19	1.33	0.981	0.919	1.10	1.13	1.33					
17.	1.47	1.90	2.19	1.61	1.39	1.31	1.50	1.17	1.23	0.993	0.918	1.12	1.14	1.42					
18.	1.42	1.88	1.99	1.53	1.38	1.38	1.45	1.15	1.14	1.08	0.910	1.09	1.13	1.50					
19.	1.41	1.92	1.83	1.61	1.45	1.42	1.42	1.17	1.07	1.10	0.906	1.22	1.12	2.56					
20.	1.41	1.93	1.76	1.61	1.42	1.36	1.39	1.18	1.02	1.10	0.926	1.42	1.14	2.46					
21.	1.40	1.85	1.72	1.59	1.50	1.39	1.34	1.17	1.07	1.03	0.943	1.44	1.13	2.39					
22.	1.38	1.82	1.63	1.57	1.49	1.59	1.28	1.17	1.04	0.995	0.964	1.61	1.19	2.83					
23.	1.38	1.84	1.58	1.53	1.49	1.60	1.43	1.13	0.996	0.996	0.951	1.37	1.16	4.95					
24.	1.37	1.80	1.56	1.50	1.48	1.49	1.45	1.20	0.958	0.984	0.974	1.27	1.20	3.58					
25.	1.35	1.84	1.48	1.48	1.43	1.44	1.61	1.22	1.06	0.976	0.965	1.37	1.19	2.59					
26.	1.35	1.79	1.47	1.45	1.39	1.40	1.38	1.17	1.07	0.964	0.979	1.16	1.15	2.10					
27.	1.40	1.82	1.48	1.44	1.35	1.36	1.43	1.14	1.01	0.974	1.00	0.934	1.14	1.86					
28.	1.48	1.85	1.49	1.47	1.35	1.34	1.34	1.25	0.979	0.967	0.975	0.983	1.12	1.69					
29.	1.57	1.84	1.48		1.34	1.32	1.32	1.38	0.954	0.840	0.985	1.02	1.12	1.62					
30.	2.06	1.74	1.46		1.32	1.34	1.27	1.25	0.963	0.884	0.997	1.20	1.13	1.63					
31.		1.68	1.45		1.32		1.23		0.948	0.936		1.31		1.67					
Tag	26.	31.	31.	27.	31.	3.	31.	23.	31.	29.	6.	27.	3.	4.					
NQ	1.35	1.68	1.45	1.44	1.32	1.28	1.23	1.13	0.948	0.840	0.863	0.934	1.10	1.04					
MQ	1.62	2.08	1.71	1.62	1.41	1.39	1.56	1.23	1.29	0.981	0.927	1.14	1.16	1.74					
HQ	3.40	5.33	2.59	2.50	2.03	2.04	3.08	2.04	4.26	1.54	1.02	1.85	1.37	5.76					
Tag	5.	9.	16.	8.	21.	7.	10.	10.	9.	9.	22.	20.	5.	23.					
h <sub>N</sub>	mm																		
h <sub>A</sub>	mm	23	30	25	21	21	20	23	17	19	14	13	17	25					
		1956/2013		1957/2014										58 Jahre					
Jahr	1959	1959	1958	1960	1960	1960	1960	1960	1976	1992	1959	1959	1959	1959					
NQ	0.890	0.900	0.760	1.02	0.940	0.880	0.770	0.840	0.800	0.737	0.780	0.820	0.890	0.900					
MNQ	1.38	1.52	1.60	1.67	1.65	1.54	1.35	1.21	1.16	1.15	1.20	1.27	1.38	1.52					
MQ	1.80	2.06	2.18	2.15	2.11	1.84	1.64	1.47	1.47	1.45	1.48	1.58	1.79	2.06					
MHQ	3.68	4.66	5.29	4.73	4.51	3.27	3.26	3.06	3.49	3.22	3.16	3.21	3.62	4.68					
HQ	9.76	13.5	17.8	14.4	14.1	7.73	11.3	8.19	24.3	14.9	10.7	17.1	9.76	13.5					
h <sub>N</sub>	mm																		
Mh <sub>N</sub>	mm	2002	2007	2008	2011	1970	1994	2013	1966	2002	2001	1998	2002	2007					
Mh <sub>A</sub>	mm	25	30	32	28	31	26	24	21	21	21	23	25	30					
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		2014				2014				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1957/2014		58 Kalenderjahre	
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.840	am 29.08.2014	1.28	0.840	0.840	am 29.08.2014												
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.41		1.64	1.19	1.35													
HQ	m <sup>3</sup> /s	5.33	am 09.12.2013 bei W= 178 cm	5.33	4.26	5.76	am 23.12.2014 bei W= 190 cm												
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	4.57		6.96	4.57	4.57													
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.66		8.91	6.47	7.34													
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	29.0		29.0	23.2	31.3													
h <sub>N</sub>	mm																		
h <sub>A</sub>	mm	242		139	103	231													
		1957/2014 (*) 58 Jahre				1957/2014													
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.737	am 11.08.1992	0.760	0.737	0.737	am 11.08.1992												
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.04		1.29	1.06	1.05													
MQ	m <sup>3</sup> /s	1.77		2.03	1.52	1.77													
MHQ	m <sup>3</sup> /s	8.08		7.33	5.59	8.26													
HQ	m <sup>3</sup> /s	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm	17.8	24.3	24.3	am 19.07.2002 bei W= 268 cm												
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s																		
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s																		
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	5.65		7.01	5.76	5.71													
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	9.62		11.0	8.26	9.62													
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	43.9		39.8	30.4	44.9													
Mh <sub>N</sub>	mm																		
Mh <sub>A</sub>	mm	303		172	131	303													
		Niedrigwasser				Hochwasser													
		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum					
1		0.737	4.01	11.08.1992	24.3	132	268	19.07.2002											
2		0.760	4.13	12.08.1959	17.8	97.0	244	22.01.2008											
3		0.760	4.13	02.01.1958	14.9	81.0	231	12.08.2002											
4		0.770	4.18	10.05.1960	14.4	78.5	236	06.02.2011											
5		0.800	4.35	06.07.1976	14.1	76.6	230	18.03.1970											
6		0.817	4.44	22.08.1997	13.5	73.5	230	07.12.2007											
7		0.831	4.52	01.08.1990	11.9	64.7	222	01.02.1983											
8		0.840	4.57	29.08.2014	11.3	61.3	220	27.05.2013											
9		0.845	4.59	22.08.1996	11.2	60.9	217	26.02.2002											
10		0.860	4.67	12.07.1977	11.0	59.8	217	27.01.2002											

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Nordheide

A<sub>Eo</sub> : 28.1 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 17.99 m

Lage: 20.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Oersdorf

Nr. 5963101

Gewässer : Aue (Lühe)

Gebiet : Elbe Ilmenau bis Oste

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	0.178	0.338	0.285	0.210	0.223	0.144	0.109	0.087	0.082	0.044	0.049	0.065	0.060	0.087	
2.	0.237	0.284	0.293	0.228	0.286	0.144	0.101	0.083	0.080	0.041	0.047	0.066	0.061	0.087	
3.	0.248	0.261	0.283	0.215	0.264	0.136	0.100	0.080	0.078	0.038	0.043	0.070	0.063	0.088	
4.	1.05	0.253	0.334	0.229	0.228	0.148	0.100	0.077	0.076	0.037	0.042	0.068	0.069	0.088	
5.	0.888	0.403	0.308	0.236	0.185	0.162	0.101	0.102	0.078	0.035	0.040	0.067	0.089	0.090	
6.	0.586	0.831	0.336	0.254	0.172	0.185	0.104	0.079	0.081	0.031	0.040	0.070	0.081	0.091	
7.	1.09	0.660	0.352	0.489	0.170	0.211	0.144	0.074	0.079	0.029	0.040	0.081	0.073	0.094	
8.	0.587	0.673	0.520	0.717	0.159	0.193	0.190	0.079	0.117	0.029	0.039	0.085	0.072	0.109	
9.	0.508	1.82	0.562	0.559	0.157	0.189	0.189	0.293	0.079	0.353	0.036	0.037	0.094	0.104	
10.	0.775	1.12	0.493	0.440	0.152	0.174	0.378	0.078	0.415	0.031	0.038	0.082	0.070	0.118	
11.	0.430	0.726	0.420	0.367	0.145	0.164	0.466	0.072	0.173	0.039	0.037	0.045	0.071	0.107	
12.	0.351	0.548	0.669	0.325	0.140	0.155	0.408	0.078	0.142	0.050	0.035	0.058	0.071	0.192	
13.	0.319	0.433	0.540	0.321	0.136	0.145	0.356	0.080	0.174	0.055	0.033	0.079	0.072	0.168	
14.	0.296	0.353	0.431	0.625	0.137	0.170	0.270	0.080	0.335	0.048	0.033	0.067	0.074	0.140	
15.	0.257	0.341	0.359	0.462	0.142	0.151	0.220	0.078	0.178	0.050	0.037	0.063	0.075	0.138	
16.	0.231	0.321	0.654	0.339	0.151	0.137	0.181	0.079	0.142	0.063	0.037	0.064	0.078	0.134	
17.	0.222	0.288	0.864	0.294	0.144	0.134	0.163	0.078	0.118	0.060	0.035	0.062	0.079	0.154	
18.	0.227	0.282	0.725	0.272	0.145	0.158	0.147	0.077	0.104	0.069	0.035	0.060	0.078	0.179	
19.	0.214	0.313	0.525	0.300	0.152	0.148	0.133	0.079	0.092	0.068	0.036	0.062	0.078	0.543	
20.	0.210	0.286	0.394	0.297	0.144	0.139	0.121	0.079	0.083	0.067	0.038	0.064	0.074	0.480	
21.	0.192	0.265	0.334	0.321	0.223	0.143	0.109	0.079	0.080	0.063	0.039	0.078	0.075	0.416	
22.	0.185	0.261	0.300	0.286	0.264	0.139	0.102	0.077	0.069	0.057	0.042	0.126	0.078	0.824	
23.	0.172	0.252	0.266	0.243	0.267	0.141	0.132	0.074	0.065	0.064	0.044	0.087	0.080	1.18	
24.	0.172	0.252	0.237	0.222	0.217	0.132	0.168	0.097	0.063	0.066	0.047	0.075	0.097	1.01	
25.	0.160	0.394	0.207	0.209	0.196	0.129	0.209	0.089	0.080	0.062	0.048	0.074	0.095	0.702	
26.	0.155	0.325	0.189	0.194	0.178	0.120	0.145	0.081	0.082	0.057	0.050	0.071	0.094	0.534	
27.	0.165	0.305	0.195	0.178	0.165	0.112	0.138	0.079	0.066	0.052	0.053	0.070	0.092	0.419	
28.	0.189	0.493	0.190	0.216	0.155	0.111	0.124	0.079	0.059	0.048	0.053	0.071	0.089	0.301	
29.	0.272	0.431	0.182		0.155	0.106	0.111	0.105	0.053	0.047	0.054	0.063	0.090	0.273	
30.	0.466	0.338	0.163		0.155	0.106	0.101	0.086	0.050	0.048	0.067	0.061	0.089	0.286	
31.		0.302	0.162		0.146		0.092		0.048	0.049		0.060		0.299	
Tag	26.	23.+	31.	27.	13.	29.+	31.	11.	31.	7.+	13.+	11.	1.	1.+	
NQ	0.155	0.252	0.162	0.178	0.136	0.106	0.092	0.072	0.048	0.029	0.033	0.045	0.060	0.087	
MQ	0.368	0.457	0.380	0.323	0.179	0.148	0.179	0.081	0.119	0.049	0.042	0.071	0.078	0.304	
HQ	2.16	2.28	1.10	0.986	0.380	0.275	0.561	0.176	1.09	0.098	0.075	0.224	0.121	1.47	
Tag	4.	9.	17.	7.	21.	6.	11.	5.	9.	16.	30.	22.	24.	23.	
h <sub>N</sub>	mm														
h <sub>A</sub>	mm	34	44	36	28	17	14	17	7	11	5	4	7	29	
		1982/2013		1983/2014										32 Jahre	
Jahr	1983	1996	1997	1986	1986	1996	2011	1992	1992	1992	2014	2014	2014	1996	
NQ	0.066	0.083	0.081	0.083	0.120	0.087	0.070	0.045	0.031	0.026	0.033	0.045	0.060	0.083	
MNQ	0.164	0.192	0.224	0.230	0.225	0.158	0.122	0.090	0.084	0.088	0.098	0.120	0.163	0.191	
MQ	0.371	0.516	0.617	0.522	0.510	0.280	0.211	0.150	0.187	0.156	0.198	0.230	0.370	0.517	
MHQ	1.46	2.10	2.35	2.08	1.84	0.831	0.847	0.613	1.06	0.675	0.736	0.981	1.45	2.13	
HQ	3.81	5.08	6.27	5.68	4.37	2.51	2.76	2.25	7.98	3.28	4.72	5.93	3.61	5.08	
Jahr	2002	2001	2008	2011	2000	1995	2002	1998	2002	2002	2001	1998	2002	2001	
Mh <sub>N</sub>	mm														
Mh <sub>A</sub>	mm	34	49	59	45	49	26	20	14	18	15	18	34	49	
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2014		Winter		Sommer		2014		2014		1983/2014		32 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum					Jahr	Datum	Unter	Abfluß-	Kalender	Obere	Mittlere	Untere
										schriftungs	jahr (*)	jahr	Hüllwerte	Werte	Hüllwerte
										dauer	2014	2014			
										in Tagen					
										(365)					
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.029	am 07.08.2014	0.106	0.029	0.029	am 07.08.2014	0.029	am 07.08.2014	364	1.82	1.18	6.62	2.55	0.805
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.199		0.309	0.091	0.162		0.162		363	1.12	1.01	4.95	2.23	0.754
HQ	m <sup>3</sup> /s	2.28	am 09.12.2013 bei W= 116 cm	2.28	1.09	1.47	am 23.12.2014 bei W= 100 cm	1.47	am 23.12.2014	362	1.09	0.864	4.26	1.99	0.696
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	1.03		3.77	1.03	1.03		1.03		361	1.05	0.824	3.66	1.83	0.618
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.08		11.0	3.24	5.77		5.77		360	0.888	0.725	2.82	1.74	0.605
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	81.2		81.2	38.9	52.2		52.2		359	0.864	0.717	2.75	1.64	0.553
h <sub>N</sub>	mm									358	0.831	0.702	2.39	1.56	0.502
h <sub>A</sub>	mm	223		172	51	182		182		357	0.775	0.669	2.36	1.49	0.496
		1983/2014 (*) 32 Jahre				1983/2014									
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.026	am 11.08.1992	0.066	0.026	0.026	am 11.08.1992	0.026	am 11.08.1992	300	0.313	0.266	0.848	0.488	0.186
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.066		0.124	0.066	0.066		0.066		270	0.254	0.189	0.627	0.359	0.165
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.328		0.470	0.189	0.328		0.328		240	0.195	0.154	0.538	0.285	0.136
MHQ	m <sup>3</sup> /s	3.68		3.34	1.96	3.80		3.80		210	0.164	0.137	0.445	0.234	0.119
HQ	m <sup>3</sup> /s	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	6.27	7.98	7.98	am 18.07.2002 bei W= 190 cm	7.98	am 18.07.2002	183	0.145	0.104	0.388	0.201	0.104
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									150	0.109	0.083	0.307	0.169	0.083
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									130	0.085	0.080	0.272	0.151	0.080
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.35		4.41	2.35	2.35		2.35		120	0.081	0.079	0.252	0.144	0.075
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.7		16.7	6.73	11.7		11.7		110	0.080	0.076	0.238	0.135	0.070
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	131		119	69.8	135		135		100	0.079	0.073	0.233	0.128	0.066
Mh <sub>N</sub>	mm									90	0.072	0.071	0.228	0.121	0.063
Mh <sub>A</sub>	mm	368		262	107	368		368		80	0.068	0.068	0.220	0.114	0.059
		Niedrigwasser				Hochwasser									
		m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(skm <sup>2</sup> )	cm	Datum							
1		0.026	0.925	11.08.1992	7.98	284	190	18.07.2002							
2		0.029	1.03	07.08.2014	6.27	223	173	22.01.2008							
3		0.040	1.42	02.07.1997	5.68	202	166	06.02.2011							
4		0.040	1.42	17.08.1986	5.08	181	163	29.12.2001							
5		0.041	1.46	18.08.											





A<sub>Eo</sub> : 484 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 2,02 m

Lage: 58,6 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Willenscharen

Nr. 114135

Gewässer : Stör

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	4,27	5,54	7,07	5,48	5,97	4,18	3,43	3,20	2,32	2,12	3,03	1,96	2,33	2,48				
	2.	4,79	5,12	6,83	5,60	6,01	4,25	3,34	3,21	2,64	2,02	2,64	1,89	2,35	2,57				
	3.	5,30	4,83	6,97	5,42	6,05	4,04	3,27	3,05	2,33	2,06	2,37	1,83	2,52	2,44				
	4.	5,48	4,79	7,50	5,45	5,64	3,95	3,28	2,99	2,21	2,05	2,25	1,79	2,43	2,39				
	5.	6,68	5,34	7,17	5,50	5,39	5,08	3,29	3,71	2,12	2,10	2,18	1,74	2,82	2,47				
	6.	5,93	8,04	7,59	5,54	5,23	5,01	3,29	3,54	2,59	2,05	2,16	1,72	2,85	2,45				
	7.	6,27	8,35	10,3	6,84	5,17	5,69	3,99	3,14	2,46	2,04	2,25	1,87	2,65	2,45				
	8.	6,15	7,76	10,8	9,90	5,03	5,76	4,00	3,01	2,61	2,23	2,14	2,18	2,62	3,22				
	9.	6,13	13,3	11,9	9,21	4,95	6,42	5,31	2,90	2,41	2,23	2,16	1,98	2,53	3,31				
	10.	8,27	13,6	14,3	10,1	5,01	5,48	6,23	2,82	3,55	2,18	2,15	1,87	2,48	3,54				
	11.	7,22	9,84	12,0	8,55	4,78	5,02	6,03	2,73	2,66	2,11	2,06	1,81	2,50	4,21				
	12.	6,09	8,15	11,9	7,73	4,72	4,71	6,82	2,76	2,45	2,12	2,03	2,31	2,52	7,50				
	13.	5,76	7,75	10,5	7,66	4,64	4,60	5,96	2,62	2,40	2,15	1,99	2,22	2,46	9,21				
	14.	5,33	7,43	9,98	7,99	4,63	5,06	5,06	2,56	3,34	2,29	2,00	2,31	2,42	6,52				
	15.	4,97	7,12	8,98	7,92	4,85	4,77	4,54	2,47	2,94	2,73	2,60	2,37	2,52	5,71				
	16.	4,75	7,05	9,48	7,95	4,99	4,20	4,31	2,47	2,67	2,50	2,29	2,15	2,48	5,74				
	17.	4,58	6,60	13,4	8,00	4,92	4,14	4,15	2,44	2,48	2,60	2,09	2,08	2,52	5,60				
	18.	4,46	6,38	12,6	7,17	4,82	4,31	4,13	2,37	2,39	2,64	2,12	2,00	2,46	5,80				
	19.	4,47	6,57	10,8	7,05	4,98	4,03	3,91	2,45	2,31	2,86	1,92	2,09	2,39	14,4				
	20.	4,49	7,02	9,32	7,25	4,62	3,90	3,78	2,36	2,22	3,41	1,90	2,55	2,32	19,2				
	21.	4,27	6,53	8,34	8,72	5,04	3,80	3,60	2,39	2,25	3,43	1,94	2,97	2,34	18,2				
	22.	4,13	7,15	7,72	8,87	5,72	4,18	3,96	2,40	2,08	2,98	1,93	3,88	2,38	20,9				
	23.	4,04	7,41	7,19	7,72	5,56	6,15	6,71	2,31	2,05	3,22	1,89	3,09	2,52	34,5				
	24.	3,98	7,13	6,82	7,28	5,08	4,83	6,18	2,46	2,03	3,17	1,89	2,75	2,76	38,1				
	25.	3,92	9,74	6,36	6,73	5,02	4,40	4,64	2,32	2,01	2,81	1,91	2,75	3,14	36,8				
	26.	3,88	8,96	6,05	6,40	4,80	4,14	4,17	2,29	2,50	2,63	2,08	2,59	2,87	32,6				
	27.	3,87	8,09	5,99	6,15	4,61	3,91	3,84	2,32	2,57	2,45	1,95	2,49	2,80	26,1				
	28.	4,09	8,73	5,81	6,14	4,45	3,71	3,72	2,32	2,28	2,31	1,87	2,42	2,65	18,7				
	29.	4,26	8,28	5,66		4,37	3,57	3,53	2,32	2,16	2,26	1,83	2,37	2,57	14,6				
	30.	6,08	8,18	5,47		4,29	3,64	3,38	2,38	2,10	2,28	1,87	2,31	2,49	13,2				
	31.		7,62	5,35		4,26		3,27		2,08	3,15		2,34		12,9				
Hauptwerte	Tag	27.	4.	31.	3.	31.	29.	3.+	26.	25.	2.	29.	6.	20.	4.				
	NQ	3,87	4,79	5,35	5,42	4,26	3,57	3,27	2,29	2,01	2,02	1,83	1,72	2,32	2,39				
	MQ	5,13	7,69	8,72	7,30	5,02	4,56	4,36	2,68	2,52	2,49	2,12	2,28	2,56	12,2				
	HQ	8,79	15,4	15,2	10,7	6,14	6,89	7,67	4,60	5,90	3,60	3,17	4,10	3,20	39,0				
	Tag	10.	9.+	10.	10.	1.+	23.	23.	5.	9.	20.	1.	22.	25.	24.				
	h <sub>N</sub> mm	27		48	36	28	24	24	14	14	14	11	13	14	67				
	h <sub>A</sub> mm		43																
			1983/2013			1984/2014												31 Jahre	
	Jahr	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995	1995			
	NQ	2,26	2,23	2,47	2,29	2,69	2,17	1,78	1,62	1,26	1,22	1,21	1,40	2,26	2,23				
	MNQ	4,10	4,54	5,52	5,89	5,61	4,35	3,29	2,77	2,67	2,61	2,86	3,28	4,08	4,47				
	MQ	6,49	8,36	9,55	8,87	8,36	5,83	4,28	3,60	3,72	3,66	3,93	4,70	6,41	8,49				
	MHQ	13,4	18,3	20,6	18,1	16,8	9,75	7,44	7,19	7,58	7,25	7,54	10,1	12,7	18,8				
	HQ	34,0	35,3	38,4	45,4	33,7	19,1	22,8	18,6	27,8	24,0	21,4	37,5	34,0	39,0				
	Jahr	1998	1993	2012	2002	2002	1994	2013	1991	2002	2002	1994	1998	1998	2014				
		1983/2013			1984/2014												31 Jahre		
Mh <sub>N</sub> mm	78	83	82	61	67	45	57	82	97	83	79	79	78	83					
Mh <sub>A</sub> mm	35	46	53	45	46	31	24	19	21	20	21	26	34	47					
Extremwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2014				2014				Abflussjahr (*)		1984/2014		31 Kalenderjahre				
			Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum		Untere				
			2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014				
			am 06.10.2014		3,57		1,72		4,73		am 06.10.2014		(365)						
	NQ m <sup>3</sup> /s		4,56		15,4		7,67		39,0		am 24.12.2014		14,3		38,1				
	MQ m <sup>3</sup> /s		15,4		15,4		7,67		39,0		bei W= 358 cm		13,6		38,8				
	HQ m <sup>3</sup> /s		15,4		15,4		7,67		39,0		bei W= 358 cm		13,4		34,5				
	NQ l/(s km <sup>2</sup> )		3,55		7,37		3,55		3,55		am 26.02.2002		38,1		43,9				
	Mq l/(s km <sup>2</sup> )		9,41		13,2		5,67		9,77		bei W= 364 cm		32,6		37,7				
	MHq l/(s km <sup>2</sup> )		31,8		31,8		15,8		80,5		bei W= 364 cm		34,5		37,0				
	h <sub>N</sub> mm		297		207		90,1		308				36,5		23,3				
	h <sub>A</sub> mm		297		207		90,1		308				34,0		21,9				
			1984/2014 (*)				1984/2014				31 Jahre		1984/2014		31 Jahre				
	NQ m <sup>3</sup> /s		1,21		am 22.09.1996		2,17		1,21		1,21		am 22.09.1996		14,3				
MNQ m <sup>3</sup> /s		2,25		am 22.09.1996		3,52		2,26		2,25		am 22.09.1996		13,6					
MQ m <sup>3</sup> /s		5,93		am 22.09.1996		7,91		3,98		5,94		am 22.09.1996		10,9					
MHQ m <sup>3</sup> /s		27,9		am 22.09.1996		27,4		14,5		28,2		am 22.09.1996		4,64					
HQ m <sup>3</sup> /s		45,4		am 22.09.1996		45,4		37,5		45,4		am 22.09.1996		5,08					
NQ l/(s km <sup>2</sup> )		4,65		am 26.02.2002		7,27		4,66		4,65		am 26.02.2002		4,61					
Mq l/(s km <sup>2</sup> )		12,3		am 26.02.2002		16,3		8,22		12,3		am 26.02.2002		3,91					
MHq l/(s km <sup>2</sup> )		57,5		am 26.02.2002		56,5		29,9		58,1		am 26.02.2002		5,84					
		1984/2014 (*)				1984/2014				31 Jahre		1984/2014		31 Jahre					
Mh <sub>N</sub> mm		890		am 26.02.2002		412		478		894		am 26.02.2002		2,16					
Mh <sub>A</sub> mm		387		am 26.02.2002		256		131		387		am 26.02.2002		2,10					
		Niedrigwasser				Hochwasser				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s									
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum					
1		0,640		1,32		01.07.1941		45,4		93,6		364		26.02.2002					
2		0,680		1,40		01.07.1939		39,6		81,7		357		12.02.2002					
3		0,760		1,57		23.05.1946		39,0		80,5		358		24.12.2014					
4		0,970		2,00		01.08.1938		38,4		79,3		356		06.01.2012					
5		1,03		2,13		01.01.1959		37,5		77,4		365		29.10.1998					
6		1,05		2,17		01.06.1936		37,4		77,2		349		07.02.2011					
7		1,09		2,25		01.07.1943		35,3		72,9		337		20.12.1993					
8		1,16		2,39		13.11.1976		34,0		70,3		335		08.12.2007					
9		1,21		2,51		22.09.1996		34,0		70,1		351		07.11.1998					
10		1,29		2,66		28.10.1976		33,1		68,4		346		01.01.1995					

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1.11.1984

A<sub>E0</sub> : 29,4 km<sup>2</sup>



Pegel : Tungendorf

Nr. 114130

PNP : NHN 21,20 m

Gewässer : Dosenbek

Lage: 0,8 km oberhalb der Mündung, Mitte

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014																
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
Tageswerte	1.	0,126	0,234	0,258	0,190	0,157	0,137	0,123	0,119	0,089	0,033	0,072	0,040	0,036	0,055					
	2.	0,143	0,203	0,255	0,193	0,155	0,134	0,112	0,133	0,075	0,033	0,055	0,042	0,035	0,051					
	3.	0,164	0,190	0,256	0,192	0,154	0,136	0,112	0,091	0,068	0,033	0,045	0,042	0,035	0,052					
	4.	0,192	0,185	0,263	0,190	0,146	0,133	0,107	0,067	0,063	0,034	0,043	0,039	0,039	0,053					
	5.	0,246	0,234	0,250	0,189	0,146	0,190	0,099	0,101	0,062	0,038	0,039	0,039	0,064	0,053					
	6.	0,209	0,427	0,275	0,187	0,159	0,204	0,105	0,084	0,061	0,036	0,045	0,035	0,063	0,054					
	7.	0,237	0,452	0,422	0,245	0,144	0,241	0,143	0,079	0,056	0,033	0,039	0,053	0,057	0,057					
	8.	0,203	0,417	0,466	0,388	0,139	0,246	0,157	0,074	0,080	0,033	0,037	0,046	0,052	0,081					
	9.	0,198	0,651	0,602	0,381	0,139	0,251	0,215	0,068	0,067	0,038	0,041	0,041	0,048	0,081					
	10.	0,287	0,648	0,703	0,408	0,139	0,220	0,242	0,066	0,063	0,051	0,041	0,040	0,047	0,108					
	11.	0,263	0,579	0,669	0,341	0,139	0,201	0,216	0,066	0,059	0,062	0,037	0,046	0,047	0,142					
	12.	0,214	0,432	0,610	0,292	0,139	0,184	0,243	0,067	0,053	0,080	0,037	0,061	0,048	0,295					
	13.	0,188	0,367	0,529	0,265	0,144	0,176	0,217	0,067	0,052	0,081	0,037	0,062	0,048	0,335					
	14.	0,175	0,359	0,472	0,268	0,124	0,207	0,175	0,067	0,069	0,101	0,052	0,057	0,045	0,272					
	15.	0,161	0,326	0,409	0,258	0,111	0,210	0,147	0,065	0,058	0,054	0,062	0,050	0,044	0,218					
	16.	0,154	0,307	0,433	0,249	0,122	0,196	0,132	0,059	0,054	0,048	0,046	0,049	0,045	0,205					
	17.	0,150	0,277	0,597	0,258	0,124	0,165	0,129	0,060	0,054	0,042	0,040	0,044	0,045	0,193					
	18.	0,147	0,262	0,575	0,234	0,125	0,152	0,116	0,060	0,050	0,056	0,037	0,041	0,046	0,210					
	19.	0,150	0,253	0,485	0,217	0,127	0,152	0,113	0,060	0,047	0,054	0,037	0,048	0,047	0,549					
	20.	0,152	0,258	0,402	0,217	0,129	0,143	0,112	0,060	0,047	0,065	0,047	0,075	0,047	0,671					
	21.	0,146	0,246	0,356	0,267	0,145	0,139	0,101	0,060	0,047	0,051	0,039	0,081	0,047	0,660					
	22.	0,137	0,259	0,324	0,272	0,160	0,164	0,108	0,060	0,043	0,044	0,037	0,078	0,045	1,15					
	23.	0,134	0,282	0,295	0,246	0,159	0,314	0,154	0,060	0,040	0,050	0,037	0,089	0,050	1,59					
	24.	0,136	0,266	0,268	0,223	0,160	0,300	0,116	0,073	0,038	0,044	0,038	0,057	0,065	2,08					
	25.	0,129	0,356	0,242	0,206	0,157	0,200	0,105	0,065	0,036	0,041	0,043	0,055	0,066	2,14					
	26.	0,130	0,346	0,228	0,197	0,154	0,155	0,095	0,075	0,048	0,037	0,044	0,051	0,067	1,88					
	27.	0,130	0,319	0,215	0,178	0,158	0,143	0,083	0,065	0,046	0,037	0,039	0,048	0,062	1,46					
	28.	0,132	0,350	0,208	0,162	0,148	0,135	0,080	0,059	0,043	0,037	0,037	0,046	0,057	1,11					
	29.	0,160	0,339	0,198	0,147	0,147	0,126	0,080	0,058	0,040	0,037	0,037	0,041	0,055	0,841					
	30.	0,254	0,313	0,196	0,140	0,140	0,126	0,080	0,065	0,040	0,044	0,039	0,041	0,056	0,721					
	31.	0,152	0,284	0,195	0,142	0,142	0,126	0,087	0,065	0,036	0,090	0,037	0,037	0,056	0,651					
Hauptwerte	Tag	1.	4.	31.	28.	15.	29.+	28.+	29.	25.+	1.+	8.+	6.	2.+	2.					
	NQ	0,126	0,185	0,195	0,162	0,111	0,126	0,080	0,058	0,036	0,033	0,037	0,035	0,035	0,051					
	MQ	0,175	0,336	0,376	0,247	0,143	0,183	0,132	0,072	0,054	0,049	0,043	0,050	0,050	0,581					
	HQ	0,316	0,674	0,879	0,426	0,179	0,367	0,347	0,230	0,242	0,218	0,205	0,199	0,092	2,16					
	Tag	10.	10.	9.	10.	21.	23.	9.	5.	8.	31.	14.	20.	5.	25.					
	h <sub>N</sub> mm	15																		
	h <sub>A</sub> mm		31	34	20	13	16	12	6	5	4	4	5	4	53					
			1983/2013			1984/2014												31 Jahre		
	Jahr	1996	1995	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1995				
	NQ	0,022	0,044	0,033	0,032	0,053	0,028	0,014	0,005	0,003	0,003	0,001	0,001	0,022	0,044					
	MNQ	0,118	0,132	0,191	0,210	0,195	0,136	0,090	0,071	0,062	0,054	0,058	0,073	0,117	0,131					
	MQ	0,243	0,316	0,406	0,382	0,349	0,209	0,137	0,117	0,122	0,101	0,116	0,143	0,241	0,326					
	MHQ	0,546	0,733	0,969	0,837	0,767	0,387	0,330	0,448	0,530	0,384	0,375	0,390	0,524	0,780					
	HQ	1,93	1,54	2,22	2,23	1,66	0,777	0,843	1,17	2,74	1,92	1,36	2,07	1,93	2,16					
	Jahr	1998	2007	1988	2011	1999	1985	2013	1988	1989	1989	1990	1998	1998	2014					
		1983/2013			1984/2014												31 Jahre			
Mh <sub>N</sub> mm	79	84	82	63	68	46	58	82	99	84	78	79	79	83						
Mh <sub>A</sub> mm	21	29	37	32	32	18	12	10	11	9	10	13	21	30						
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s							
			2014				2014						1984/2014							
			Jahr		Datum		Jahr		Datum				31 Kalenderjahre							
					Winter		Sommer						1984/2014							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,033	am 01.08.2014	0,111	0,033	0,033	am 01.08.2014	0,033	am 01.08.2014	(365)	0,703	2,14	2,21	1,50	0,588				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,155		0,244	0,067	0,165		0,165		364	0,689	2,08	2,08	1,32	0,519				
	HQ	m <sup>3</sup> /s	0,879	am 09.01.2014 bei W= 155 cm	0,879	0,347	2,16	am 25.12.2014 bei W= 188 cm	2,16	am 25.12.2014 bei W= 188 cm	363	0,651	1,88	1,90	1,18	0,509				
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,12		3,79	1,12	1,12		1,12		362	0,648	1,59	1,82	1,11	0,463				
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	5,26		8,30	2,27	5,62		5,62		361	0,610	1,46	1,67	1,04	0,443				
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	29,9		29,9	11,8	73,5		73,5		359	0,602	1,15	1,64	0,980	0,406				
	h <sub>N</sub>	mm									358	0,597	1,11	1,63	0,940	0,400				
	h <sub>A</sub>	mm	166		130	36,1	177		177		357	0,579	0,841	1,60	0,904	0,372				
			1984/2014 (*)				1984/2014						1984/2014							
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,001	am 02.09.1996	0,022	0,001	0,001	am 02.09.1996	0,001	am 02.09.1996	340	0,367	0,422	1,08	0,597	0,216				
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,042		0,093	0,042	0,042		0,042		330	0,319	0,314	0,966	0,506	0,153				
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,219		0,318	0,123	0,220		0,220		320	0,277	0,267	0,849	0,432	0,134					
MHQ	m <sup>3</sup> /s	1,47		1,33	0,799	1,47		1,47		300	0,251	0,223	0,641	0,336	0,099					
HQ	m <sup>3</sup> /s	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2,23	2,74	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	2,74	am 24.07.1989 bei W= 80 cm	270	0,206	0,187	0,441	0,252	0,065					
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									240	0,164	0,144	0,341	0,207	0,056					
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	0,145	0,119	0,270	0,174	0,046					
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	1,41		3,17	1,44	1,43		1,43		183	0,130	0,081	0,246	0,149	0,032					
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,46		10,8	4,18	7,49		7,49		150	0,087	0,064	0,231	0,121	0,020					
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	49,9		45,3	27,2	49,9		49,9		130	0,069	0,059	0,215	0,105	0,014					
		1984/2014 (*)				1984/2014						1984/2014								
Mh <sub>N</sub>	mm	892		411	480	901		901		120	0,066	0,056	0,208	0,099	0,011					
Mh <sub>A</sub>	mm	236		169	66,4	236		236		110	0,062	0,054	0,200	0,092	0,009					
		Niedrigwasser				Hochwasser						1984/2014								
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		cm				1984/2014								
1	0,001	0,018	28.09.1996	2,74	93,2	80,0	24.07.1989	80,0	24.07.1989	10	0,037	0,037	0,130	0,030	0,002					
2	0,001	0,034	20.02.1979	2,45	83,2	71,0	18.07.1990	71,0	18.07.1990	9	0,037	0,036	0,129	0,029	0,002					
3	0,010	0,340	22.07.1978	2,23	75,9	190	07.02.2011	190	07.02.2011	8	0,036	0,036	0,128	0,025	0,002					
4	0,010	0,340	12.07.1977	2,22	75,5	91,0	06.01.1988	91,0	06.01.1988	7	0,035	0,035	0,127	0,022	0,002					
5	0,010	0,340	06.07.1976	2,16	73,5	188	25.12.2014	188	25.12.2014	6	0,034	0,034	0,126	0,018	0,002					
6	0,010	0,340	01.03.1969	2,13	72,4	187	05.01.2012	187	05.01.2012	5	0,034	0,034	0,126	0,012	0,002					
7	0,010	0,340	14.03.1968	2,13	72,3	108	26.01.1995	108	26.01.1995	4	0,034	0,034	0,126	0,012	0,002					

A<sub>E0</sub> : 73,0 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 21,30 m

Lage: 6,9 km oberhalb der Mündung



Pegel : Brachenfeld

Nr. 114120

Gewässer : Schwale

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0,198	0,455	0,698	0,479	0,535	0,317	0,232	0,202	0,144	0,153	0,116	0,081	0,101	0,101				
	2.	0,234	0,381	0,677	0,486	0,510	0,314	0,226	0,200	0,141	0,153	0,102	0,081	0,105	0,100				
	3.	0,301	0,354	0,656	0,455	0,492	0,304	0,214	0,199	0,136	0,150	0,100	0,083	0,109	0,094				
	4.	0,345	0,350	0,718	0,465	0,453	0,293	0,213	0,197	0,136	0,142	0,106	0,089	0,098	0,096				
	5.	0,519	0,411	0,717	0,470	0,419	0,415	0,216	0,245	0,139	0,147	0,097	0,090	0,102	0,106				
	6.	0,408	0,919	0,778	0,474	0,399	0,452	0,213	0,236	0,147	0,148	0,093	0,086	0,106	0,110				
	7.	0,457	0,905	1,19	0,660	0,401	0,509	0,240	0,211	0,140	0,145	0,096	0,091	0,099	0,115				
	8.	0,458	0,817	1,28	1,19	0,385	0,496	0,249	0,198	0,146	0,146	0,095	0,090	0,096	0,117				
	9.	0,416	1,97	1,55	1,06	0,385	0,508	0,302	0,189	0,162	0,145	0,094	0,096	0,094	0,119				
	10.	0,625	1,78	1,94	1,17	0,385	0,447	0,398	0,187	0,153	0,145	0,094	0,086	0,088	0,128				
	11.	0,561	1,18	1,49	0,961	0,368	0,412	0,402	0,186	0,152	0,143	0,092	0,081	0,094	0,160				
	12.	0,451	0,934	1,43	0,825	0,361	0,383	0,432	0,190	0,151	0,142	0,087	0,096	0,097	0,387				
	13.	0,398	0,841	1,26	0,782	0,371	0,363	0,410	0,184	0,158	0,138	0,087	0,105	0,096	0,516				
	14.	0,376	0,832	1,14	0,776	0,377	0,381	0,335	0,196	0,168	0,139	0,090	0,100	0,089	0,332				
	15.	0,350	0,764	1,01	0,797	0,399	0,350	0,294	0,184	0,169	0,138	0,096	0,098	0,089	0,301				
	16.	0,325	0,734	1,09	0,740	0,411	0,310	0,263	0,177	0,166	0,139	0,092	0,097	0,090	0,317				
	17.	0,314	0,674	1,75	0,714	0,405	0,304	0,252	0,175	0,168	0,141	0,091	0,097	0,090	0,300				
	18.	0,313	0,637	1,57	0,682	0,391	0,323	0,236	0,173	0,148	0,142	0,088	0,096	0,091	0,322				
	19.	0,311	0,631	1,31	0,675	0,387	0,294	0,235	0,171	0,141	0,139	0,085	0,099	0,091	1,80				
	20.	0,294	0,592	1,10	0,674	0,363	0,291	0,224	0,158	0,143	0,141	0,087	0,108	0,083	2,46				
	21.	0,289	0,577	0,956	0,827	0,399	0,274	0,213	0,152	0,141	0,136	0,086	0,109	0,083	1,92				
	22.	0,277	0,635	0,853	0,920	0,454	0,282	0,212	0,144	0,140	0,128	0,085	0,117	0,091	3,09				
	23.	0,264	0,694	0,770	0,798	0,424	0,461	0,241	0,134	0,143	0,128	0,085	0,099	0,094	5,63				
	24.	0,262	0,700	0,695	0,720	0,391	0,388	0,232	0,144	0,146	0,126	0,086	0,093	0,104	6,54				
	25.	0,254	0,874	0,633	0,691	0,378	0,340	0,217	0,134	0,148	0,126	0,087	0,093	0,105	6,10				
	26.	0,248	0,875	0,605	0,677	0,364	0,309	0,209	0,141	0,152	0,126	0,083	0,097	0,106	5,17				
	27.	0,256	0,839	0,590	0,627	0,371	0,280	0,208	0,154	0,151	0,119	0,081	0,101	0,107	3,82				
	28.	0,267	0,902	0,543	0,590	0,406	0,263	0,207	0,152	0,152	0,116	0,081	0,101	0,099	2,56				
	29.	0,287	0,855	0,508	0,404	0,404	0,251	0,205	0,148	0,154	0,113	0,081	0,100	0,099	1,75				
	30.	0,477	0,788	0,472	0,408	0,408	0,247	0,204	0,139	0,151	0,122	0,081	0,100	0,101	1,44				
	31.		0,744	0,465	0,363	0,363		0,203		0,151	0,136	0,099	0,099		1,33				
Hauptwerte	Tag	1.	4.	31.	3.	12.	30.	31.	23.+	3.+	29.	27.+	1.+	20.+	3.				
	NQ	0,198	0,350	0,465	0,455	0,361	0,247	0,203	0,134	0,136	0,113	0,081	0,081	0,083	0,094				
	MQ	0,351	0,795	0,982	0,728	0,405	0,352	0,256	0,177	0,150	0,137	0,091	0,095	0,097	1,53				
	HQ	0,713	2,30	2,17	1,27	0,547	0,532	0,456	0,296	0,178	0,163	0,123	0,135	0,117	6,62				
	Tag	10.	9.	10.	8.	1.	7.	12.+	5.	9.+	30.	1.	22.	3.+	24.+				
	h <sub>N</sub>	mm	12	29	36	24	15	12	9	6	5	5	3	3	3	56			
	h <sub>A</sub>	mm																	
			1971/2013			1972/2014												43 Jahre	
	Jahr	1975	1976	1977	1978	1996	1996	1996	1977	1976	1976	1976	1976	1975	1976				
	NQ	0,020	0,040	0,040	0,080	0,132	0,120	0,114	0,100	0,020	0,010	0,010	0,010	0,020	0,040				
	MNQ	0,263	0,352	0,505	0,528	0,497	0,399	0,276	0,207	0,185	0,168	0,160	0,179	0,258	0,336				
	MQ	0,615	0,902	1,05	0,987	0,940	0,609	0,388	0,291	0,295	0,267	0,292	0,336	0,602	0,916				
	MHQ	1,67	2,42	2,68	2,52	2,28	1,19	0,760	0,665	0,722	0,662	0,778	1,04	1,64	2,54				
	HQ	4,68	4,50	5,64	6,47	5,24	3,12	3,42	3,99	4,90	5,18	4,11	4,09	4,68	6,62				
	Jahr	2010	1974	1988	1996	1981	2006	2013	1991	2002	1989	1980	1998	2010	2014				
		1971/2013			1972/2014												43 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	80	81	77	55	65	49	58	89	77	74	77	80	82					
Mh <sub>A</sub>	mm	22	33	38	33	34	22	14	11	10	10	10	21	34					
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum											
	1	0,010	0,137	12.08.1976	6,62	90,7	158	24.12.2014											
	2	0,020	0,274	27.09.1975	6,47	88,6	197	26.02.1996											
	3	0,020	0,274	01.01.1960	5,96	81,7	162	27.02.2002											
	4	0,020	0,274	01.01.1959	5,82	79,6	181	16.02.1996											
	5	0,030	0,411	02.11.1979	5,64	77,2	154	06.01.1988											
	6	0,038	0,519	26.10.1996	5,32	72,9	154	12.02.2002											
	7	0,040	0,548	11.11.1976	5,24	71,7	154	11.03.1981											
	8	0,040	0,548	21.09.1974	5,18	70,9	152	29.08.1989											
	9	0,051	0,693	14.09.1985	5,09	69,7	158	07.02.2011											
	10	0,057	0,786	20.08.1995	5,02	68,7	166	06.01.2012											
	(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.																		

A<sub>E0</sub> : 207 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 0,6 km oberhalb der Mündung, Mitte



Pegel : Sarlhusen

Nr. 114131

Gewässer : Bünzau

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014												
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
1.	2,37	2,74	3,28	2,29	2,36	1,49	1,18	1,07	0,778	0,615	1,36	0,822	0,990	0,954	
2.	2,79	2,45	3,18	2,39	2,36	1,54	1,11	1,13	0,991	0,541	1,11	0,743	0,980	1,04	
3.	3,20	2,16	3,24	2,29	2,40	1,40	1,04	1,02	0,780	0,535	0,958	0,700	1,15	0,840	
4.	3,28	2,13	3,71	2,31	2,15	1,35	1,03	0,988	0,719	0,523	0,886	0,663	1,01	0,729	
5.	4,13	2,54	3,41	2,36	2,01	1,99	1,04	1,53	0,679	0,572	0,839	0,624	1,26	0,736	
6.	3,45	4,42	3,81	2,39	1,90	1,98	1,02	1,45	0,985	0,531	0,818	0,608	1,41	0,736	
7.	3,79	4,50	5,53	3,29	1,86	2,48	1,47	1,13	0,929	0,539	0,843	0,756	1,25	0,733	
8.	3,53	4,13	5,72	5,29	1,79	2,55	1,49	1,07	1,03	0,667	0,802	0,917	1,16	1,17	
9.	3,60	8,63	6,58	4,73	1,76	3,01	2,36	1,01	3,42	0,681	0,835	0,771	1,07	1,36	
10.	5,59	8,07	8,04	5,31	1,80	2,40	2,91	0,947	1,91	0,651	0,807	0,717	1,04	1,49	
11.	4,33	5,09	6,32	4,20	1,64	2,13	2,84	0,909	1,12	0,609	0,730	0,675	1,05	1,95	
12.	3,45	4,04	6,27	3,68	1,60	1,95	3,29	0,946	0,897	0,612	0,709	0,928	1,05	4,16	
13.	3,22	3,82	5,31	3,64	1,56	1,89	2,74	0,868	0,857	0,624	0,694	0,882	1,00	5,04	
14.	2,80	3,61	5,00	3,85	1,54	2,14	2,20	0,854	1,50	0,733	0,706	1,03	0,977	3,23	
15.	2,52	3,42	4,42	3,75	1,64	2,04	1,89	0,819	1,33	1,02	1,17	1,12	1,06	2,74	
16.	2,35	3,37	4,87	3,76	1,72	1,69	1,73	0,792	1,08	0,915	0,973	0,911	1,02	2,82	
17.	2,24	3,12	7,82	3,84	1,73	1,62	1,65	0,801	0,887	1,01	0,822	0,846	1,02	2,71	
18.	2,18	2,97	6,82	3,25	1,68	1,72	1,65	0,796	0,806	1,01	0,851	0,795	0,992	2,80	
19.	2,14	3,13	5,48	3,13	1,77	1,59	1,46	0,823	0,740	1,13	0,681	0,828	0,935	8,37	
20.	2,14	3,40	4,68	3,22	1,57	1,50	1,37	0,786	0,681	1,52	0,642	1,15	0,911	11,8	
21.	1,96	3,08	4,08	4,04	1,79	1,43	1,27	0,785	0,707	1,58	0,651	1,63	0,909	10,0	
22.	1,88	3,47	3,75	4,05	2,24	1,69	1,41	0,804	0,607	1,33	0,655	2,42	0,912	11,8	
23.	1,83	3,58	3,43	3,39	2,18	2,99	3,45	0,779	0,572	1,54	0,643	1,79	0,975	17,5	
24.	1,79	3,39	3,19	3,14	1,93	2,13	3,23	0,866	0,550	1,49	0,647	1,49	1,15	18,3	
25.	1,71	5,38	2,84	2,79	1,94	1,86	2,14	0,798	0,540	1,22	0,650	1,47	1,60	17,8	
26.	1,65	4,45	2,63	2,60	1,77	1,68	1,81	0,770	0,849	1,10	0,787	1,33	1,32	16,6	
27.	1,65	3,91	2,61	2,45	1,69	1,52	1,52	0,782	0,946	0,984	0,731	1,21	1,25	13,7	
28.	1,86	4,42	2,52	2,42	1,61	1,37	1,44	0,776	0,720	0,901	0,685	1,12	1,13	9,05	
29.	1,95	4,02	2,44	2,44	1,55	1,28	1,31	0,771	0,614	0,869	0,673	1,05	1,05	6,66	
30.	3,22	4,08	2,32	2,32	1,52	1,34	1,18	0,791	0,580	0,882	0,702	0,980	0,994	6,12	
31.		3,64	2,24	2,24	1,49		1,10		0,559	1,36		0,983		6,04	
Tag	26.+	4.	31.	1.+	31.	29.	6.	26.	25.	4.	20.	6.	21.	4.	
NQ	1,65	2,13	2,24	2,29	1,49	1,28	1,02	0,770	0,540	0,523	0,642	0,608	0,909	0,729	
MQ	2,75	3,91	4,37	3,35	1,82	1,86	1,78	0,922	0,947	0,913	0,802	1,03	1,09	6,10	
HQ	6,10	10,2	9,03	5,82	2,44	3,50	4,24	2,02	3,80	1,72	1,41	2,60	1,65	18,5	
Tag	10.	9.+	10.	10.	3.	23.	24.	5.	9.	23.	1.	22.	25.	24.	
h <sub>N</sub> mm	34		57	39	24	23	23	12	12	12	10	13	14	79	
h <sub>A</sub> mm		51													
1983/2013		1984/2014												30 Jahre	
Jahr	1983	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1989	1996	1992	2003	2014	2014	2014
NQ	0,970	0,847	0,882	0,738	1,08	0,781	0,624	0,516	0,357	0,314	0,487	0,608	0,909	0,729	
MNQ	1,82	1,90	2,34	2,38	2,21	1,70	1,17	0,940	0,896	0,887	1,09	1,42	1,82	1,88	
MQ	3,30	3,81	4,50	3,96	3,63	2,46	1,78	1,45	1,58	1,53	1,82	2,36	3,26	3,91	
MHQ	8,22	10,2	11,1	9,38	8,45	4,67	3,96	3,95	4,53	4,31	4,38	6,08	7,77	10,4	
HQ	20,6	18,3	24,1	16,9	18,6	9,08	14,9	14,2	15,1	17,3	11,9	21,5	20,6	18,5	
Jahr	1998	2007	1988	2011	2010	2006	2013	1991	1989	1989	1990	1998	1998	2014	
1983/2013		1984/2014												30 Jahre	
Mh <sub>N</sub> mm	78	88	84	62	65	47	55	87	94	78	88	80	78	88	
Mh <sub>A</sub> mm	41	51	58	47	47	31	23	18	20	20	23	31	40	52	
Abflussjahr (*)		2014				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		30 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Jahr		Datum		Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1984/2014	
				Winter						2014		2014		1984/2014	
				Sommer						Abflussjahr (*)		Kalenderjahr		1984/2014	
										2014		2014		1984/2014	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,523	am 04.08.2014	1,28	0,523	0,523	am 04.08.2014	0,523	am 04.08.2014	(365)	8,63	18,3	22,1	16,6	7,18
MQ	m <sup>3</sup> /s	2,03		3,01	1,07	2,08		2,08		364	8,07	17,8	21,3	14,4	7,02
HQ	m <sup>3</sup> /s	10,2	am 09.12.2013 bei W= 592 cm	10,2	4,24	18,5	am 24.12.2014 bei W= 658 cm	18,5		363	8,04	17,5	20,9	13,0	6,59
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,53		6,18	2,53	2,53		2,53		362	7,82	16,6	20,8	12,0	6,26
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9,82		14,6	5,16	10,1		10,1		361	6,82	13,7	20,1	11,4	5,70
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	49,1		49,1	20,5	89,6		89,6		359	6,58	13,7	18,3	10,8	5,56
h <sub>N</sub>	mm									358	6,32	11,8	18,2	10,2	5,45
h <sub>A</sub>	mm	310		228	82,1	317		317		357	6,27	10,00	17,8	9,51	5,01
		1984/2014 (*) 30 Jahre				1984/2014						1984/2014			
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,314	am 10.08.1992	0,738	0,314	0,314	am 10.08.1992	0,314	am 10.08.1992	340	4,45	5,29	8,78	6,14	2,96
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,713		1,38	0,713	0,718		0,718		330	4,04	4,05	7,34	5,17	2,71
MQ	m <sup>3</sup> /s	2,68		3,59	1,78	2,69		2,69		320	3,75	3,64	6,94	4,68	2,37
MHQ	m <sup>3</sup> /s	15,3		14,7	9,41	15,3		15,3		300	3,37	2,91	5,84	3,87	1,76
HQ	m <sup>3</sup> /s	24,1	am 06.01.1988 bei W= 209 cm	24,1	21,5	24,1	am 06.01.1988 bei W= 209 cm	24,1		270	2,63	2,29	4,66	3,13	1,28
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s									240	2,20	1,77	3,71	2,65	1,15
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									210	1,81	1,53	3,13	2,31	1,02
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,45		6,65	3,45	3,47		3,47		183	1,61	1,34	2,86	2,05	0,930
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	12,9		17,4	8,60	13,0		13,0		150	1,36	1,08	2,63	1,78	0,833
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	73,7		70,9	45,4	73,9		73,9		130	1,12	1,02	2,52	1,61	0,777
		1984/2014 (*) 30 Jahre				1984/2014						1984/2014			
Mh <sub>N</sub>	mm	916		427	488	899		899		120	1,04	0,984	2,48	1,53	0,752
Mh <sub>A</sub>	mm	409		272	137	413		413		110	0,991	0,947	2,44	1,46	0,715
		Niedrigwasser				Hochwasser						Niedrigwasser			
		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(s km <sup>2</sup> )		cm		Datum	
1	0,160	0,773	24,05	1974	24,1	116	209	06.01.1988	10	0,580	0,580	1,80	0,633	0,374	
2	0,200	0,966	05.07	1973	21,5	104	660	30.10.1998	9	0,580	0,580	1,79	0,616	0,367	
3	0,200	0,966	01.01	1970	19,3	93,2	658	19.01.2007	8	0,572	0,572	1,79	0,598	0,362	
4	0,200	0,966	01.01	1969	18,6	89,9	650	02.03.2010	7	0,559	0,559	1,78	0,580	0,357	
5	0,210	1,01	23.08	1976	18,5	89,6	658	24.12.2014	6	0,550	0,550	1,78	0,559	0,354	
6	0,250	1,21	04.06	1971	18,3	88,3	657								



A<sub>E0</sub> : 459 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 1,15 m

Lage: 7,0 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Föhnden-Barl

Nr. 114333

Gewässer : Bramau

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	3,64	5,66	5,63	4,35	4,78	3,57	3,29	2,77	2,10	1,63	2,63	1,79	2,32	2,99	
	2.	3,90	4,97	5,52	4,50	4,69	3,53	3,15	2,76	2,27	1,57	2,49	1,77	2,30	2,98	
	3.	4,47	4,62	5,53	4,43	4,56	3,48	3,06	2,69	2,16	1,62	2,32	1,75	2,34	2,93	
	4.	5,31	4,51	5,78	4,43	4,40	3,45	3,01	2,63	2,07	1,60	2,17	1,74	2,44	2,92	
	5.	9,08	4,89	5,66	4,47	4,24	4,32	3,00	2,98	2,03	1,58	2,10	1,72	2,81	2,99	
	6.	7,77	7,20	5,71	4,50	4,09	4,75	2,98	3,08	2,03	1,57	2,00	1,73	3,04	2,98	
	7.	8,66	7,99	7,38	5,27	4,07	5,63	3,15	2,76	2,00	1,56	2,01	1,82	2,86	3,00	
	8.	8,89	7,16	7,61	8,13	3,97	5,37	4,64	2,82	2,43	1,57	2,07	1,93	2,76	3,44	
	9.	7,46	10,2	8,40	7,99	3,89	6,14	8,44	2,61	5,06	1,59	2,05	1,87	2,67	3,54	
	10.	8,14	13,4	9,62	7,76	3,86	5,51	10,2	2,56	3,68	1,56	2,04	1,83	2,64	3,54	
	11.	7,60	10,1	9,56	6,87	3,77	4,97	11,2	2,49	2,87	1,55	1,99	1,80	2,63	3,78	
	12.	6,44	8,24	9,80	6,35	3,70	4,59	11,6	2,42	2,52	1,63	1,94	2,29	2,62	4,74	
	13.	6,01	7,31	9,08	6,14	3,70	4,38	10,4	2,38	2,44	1,69	1,89	2,32	2,60	6,16	
	14.	5,58	6,65	8,76	6,35	3,68	4,90	7,75	2,36	2,73	1,61	1,89	2,39	2,59	5,24	
	15.	5,21	6,33	7,75	6,42	3,66	4,90	6,29	2,27	2,70	1,60	2,30	2,27	2,60	4,77	
	16.	4,92	6,37	8,18	5,93	4,05	4,29	5,52	2,23	2,45	1,80	2,14	2,20	2,60	4,67	
	17.	4,71	5,89	10,8	5,57	4,04	4,04	5,03	2,20	2,32	1,87	2,00	2,15	2,68	4,79	
	18.	4,59	5,56	11,3	5,27	3,89	4,20	4,63	2,14	2,22	1,99	1,87	2,09	2,68	5,16	
	19.	4,48	5,60	9,77	5,44	3,95	4,09	4,43	2,16	2,11	2,18	1,80	2,08	2,65	9,72	
	20.	4,29	5,85	8,30	6,29	3,82	3,86	4,21	2,16	2,00	2,34	1,76	2,31	2,63	16,0	
	21.	4,15	5,54	7,39	6,87	4,00	3,73	3,91	2,13	2,02	2,29	1,76	2,69	2,66	19,1	
	22.	4,04	5,64	6,74	7,46	4,75	4,58	3,70	2,13	1,93	2,13	1,78	3,24	2,70	20,2	
	23.	3,95	5,74	6,15	6,45	4,73	7,97	3,96	2,08	1,84	2,20	1,77	2,98	2,75	32,5	
	24.	3,82	5,59	5,74	5,79	4,40	5,94	4,06	2,08	1,79	2,31	1,78	2,70	2,91	41,0	
	25.	3,71	6,61	5,31	5,40	4,30	5,05	3,71	2,14	1,76	2,28	1,81	2,64	3,20	34,4	
	26.	3,61	6,63	5,15	5,10	4,12	4,53	3,45	2,13	1,79	2,16	1,82	2,69	3,20	27,6	
	27.	3,58	6,27	4,95	4,90	3,96	4,15	3,28	2,09	1,80	2,03	1,82	2,64	3,17	23,1	
	28.	3,73	6,59	4,78	4,86	3,82	3,79	3,18	2,08	1,76	1,91	1,78	2,55	3,10	17,1	
	29.	3,89	6,74	4,68	3,72	3,56	3,06	3,06	2,11	1,72	1,89	1,78	2,46	3,03	13,3	
	30.	5,87	6,38	4,53	3,66	3,41	2,94	2,94	2,13	1,67	1,94	1,76	2,39	3,01	11,7	
	31.		5,96	4,37	3,62		3,62	2,85		1,66	2,79		2,35		11,2	
Hauptwerte	Tag	27.	4.	31.	1.	31.	30.	31.	23.+	31.	11.	20.+	5.	2.	4.	
	NQ	3,58	4,51	4,37	4,35	3,62	3,41	2,85	2,08	1,66	1,55	1,76	1,72	2,30	2,92	
	MQ	5,38	6,64	7,09	5,83	4,07	4,56	4,97	2,38	2,26	1,87	1,98	2,23	2,74	11,2	
	HQ	9,76	14,3	11,8	8,62	4,88	8,71	11,9	3,32	5,56	2,95	2,76	3,37	3,24	42,8	
	Tag	7.+	10.	17.+	8.	22.	23.	12.+	5.+	9.	31.	1.	22.	25.	24.	
	h <sub>N</sub> mm	30		41	31	24	26	29	13	13	11	11	13	15	65	
	h <sub>A</sub> mm		39													
	1991/2013		1992/2014 23 Jahre													
	Jahr	1999	1995	1997	1996	1996	1993	1993	1993	1994	1994	1992	1992	1999	1995	
	NQ	2,21	2,44	2,54	2,30	3,19	2,48	1,60	1,55	1,02	0,960	1,19	1,26	2,21	2,44	
	MNQ	3,66	3,93	4,81	4,89	4,95	3,84	2,78	2,24	2,13	2,06	2,37	2,69	3,62	3,90	
	MQ	5,61	7,26	7,92	7,75	7,33	5,17	3,95	2,97	3,23	3,14	3,42	3,92	5,41	7,40	
	MHQ	10,4	14,8	16,0	15,7	14,0	8,40	7,53	5,37	6,44	6,67	6,42	8,39	9,81	15,8	
	HQ	26,1	34,2	30,5	36,0	26,0	17,2	34,9	22,7	31,0	23,9	19,6	32,6	26,1	42,8	
	Jahr	2010	2007	2012	2011	2010	2006	2013	2013	2002	2002	2011	1998	2010	2014	
1991/2013		1992/2014 23 Jahre														
Mh <sub>N</sub> mm	71	86	78	72	67	48	56	74	86	82	76	78	69	85		
Mh <sub>A</sub> mm	32	42	46	41	43	29	23	17	19	18	19	23	31	43		
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser				Dauertabelle				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s			
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	1992/2014 Obere Hüllwerte	23 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	1	0,960	2,09	06.08.1994	42,8	93,2	359	24.12.2014	(365)	13,4	41,0	41,0	24,1	15,2		
	2	1,19	2,59	26.09.1992	36,0	78,5	335	07.02.2011	364	11,6	34,4	35,0	20,8	14,1		
	3	1,20	2,62	23.08.1996	34,9	76,2	331	23.05.2013	362	11,3	32,5	32,5	19,7	10,6		
	4	1,37	2,99	12.08.2003	34,2	74,6	339	08.12.2007	361	11,2	27,6	27,6	18,9	10,2		
	5	1,39	3,03	09.08.2010	32,6	71,2	341	29.10.1998	360	10,8	23,1	24,2	17,9	9,56		
	6	1,43	3,13	20.08.2009	31,0	67,6	338	19.07.2002	359	10,4	20,2	22,9	17,2	9,28		
	7	1,46	3,17	20.08.1995	30,5	66,4	327	06.01.2012	358	10,4	19,1	21,8	16,5	8,80		
	8	1,50	3,27	26.07.2006	27,5	60,0	327	27.02.2002	357	10,2	17,1	21,4	16,0	8,71		
	9	1,55	3,39	11.08.2014	26,8	58,3	323	10.01.1998	356	10,1	16,0	21,3	15,5	8,33		
	10	1,55	3,38	11.06.1993	26,7	58,1	323	12.02.2002	350	9,08	11,2	20,3	13,1	6,99		
	1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				340	8,13	8,76	18,2	10,8	5,70
	1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				330	7,60	7,75	15,9	9,54	5,37
	1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				320	6,74	6,42	14,7	8,60	4,99
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				300	5,96	5,52	11,4	7,33	4,23	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				270	5,31	4,68	9,20	6,04	3,71	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				240	4,59	4,07	8,46	5,23	3,35	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				210	4,09	3,62	7,10	4,58	3,13	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				183	3,73	3,01	6,44	4,07	2,78	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				150	2,98	2,67	5,79	3,56	2,37	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				130	2,61	2,52	5,42	3,30	2,22	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				120	2,42	2,38	5,26	3,18	2,13	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				110	2,32	2,31	4,87	3,05	2,05	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				100	2,22	2,22	4,79	2,91	1,97	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				90	2,15	2,15	4,53	2,78	1,90	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				80	2,11	2,11	4,13	2,64	1,86	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				70	2,07	2,07	3,88	2,52	1,79	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				60	2,01	2,01	3,68	2,40	1,73	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				50	1,91	1,91	3,49	2,25	1,68	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				40	1,81	1,81	3,33	2,12	1,61	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				30	1,79	1,79	3,22	1,97	1,48	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				25	1,77	1,77	3,20	1,88	1,33	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				20	1,74	1,74	3,15	1,82	1,20	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				15	1,67	1,67	3,12	1,75	1,05	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				10	1,61	1,61	3,04	1,63	1,03	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				9	1,61	1,61	3,04	1,60	1,03	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				8	1,60	1,60	3,03	1,58	1,03	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				7	1,59	1,59	3,00	1,55	1,03	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				6	1,58	1,58	2,96	1,52	1,02	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				5	1,58	1,58	2,90	1,50	1,02	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				4	1,58	1,58	2,89	1,47	1,02	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				3	1,57	1,57	2,86	1,41	1,01	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014				1992/2014				2	1,57	1,57	2,83	1,29	0,991	
1992/2014 (*) 23 Jahre		1992/2014</														

A<sub>E0</sub> : 166 km<sup>2</sup>

PNP : NHN 8,47 m

Lage: 1,7 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Bad Bramstedt/Osterau Nr. 114117

Gewässer : Osterau

Gebiet : Stör

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	1,57	2,23	2,17	1,97	2,04	1,59	1,47	1,34	0,886	0,730	1,03	0,714	1,09	1,22	
	2.	1,68	2,08	2,14	2,01	2,00	1,58	1,44	1,32	0,899	0,695	1,04	0,683	1,05	1,19	
	3.	1,80	2,01	2,13	1,97	1,96	1,54	1,39	1,28	0,880	0,715	1,04	0,676	1,08	1,18	
	4.	2,06	1,97	2,18	1,97	1,93	1,55	1,38	1,23	0,841	0,694	0,997	0,683	1,12	1,18	
	5.	2,66	2,09	2,14	1,98	1,87	1,83	1,37	1,35	0,820	0,710	0,969	0,670	1,31	1,18	
	6.	2,49	2,71	2,19	1,99	1,80	1,97	1,38	1,38	0,825	0,703	0,959	0,670	1,40	1,19	
	7.	2,67	2,96	2,53	2,21	1,80	2,13	1,41	1,26	0,798	0,716	0,921	0,700	1,33	1,18	
	8.	2,63	2,76	2,66	2,78	1,77	2,12	1,94	1,20	1,011	0,710	0,910	0,755	1,27	1,31	
	9.	2,47	3,62	2,91	2,77	1,72	2,22	2,93	1,19	1,51	0,720	0,925	0,743	1,23	1,35	
	10.	2,69	3,76	3,29	2,75	1,70	2,12	3,23	1,14	1,20	0,722	0,907	0,719	1,21	1,38	
	11.	2,56	3,20	3,26	2,59	1,70	2,03	3,28	1,10	1,04	0,709	0,884	0,725	1,20	1,47	
	12.	2,34	2,89	3,29	2,47	1,66	1,93	3,59	1,07	0,943	0,718	0,867	0,967	1,20	1,88	
	13.	2,26	2,72	3,12	2,45	1,66	1,87	3,25	1,05	0,960	0,736	0,823	0,945	1,19	2,28	
	14.	2,18	2,60	3,05	2,48	1,65	1,98	2,78	1,05	1,05	0,700	0,829	0,995	1,16	2,08	
	15.	2,07	2,51	2,84	2,50	1,70	1,94	2,47	1,01	1,07	0,719	0,900	0,945	1,16	1,93	
	16.	1,99	2,48	2,95	2,37	1,73	1,81	2,30	0,994	0,979	0,810	0,850	0,932	1,16	1,89	
	17.	1,95	2,34	3,58	2,29	1,72	1,75	2,15	0,975	0,946	0,830	0,788	0,907	1,17	1,91	
	18.	1,94	2,22	3,62	2,21	1,71	1,80	2,04	0,957	0,893	0,902	0,718	0,876	1,17	2,02	
	19.	1,91	2,22	3,31	2,25	1,72	1,77	1,98	0,959	0,848	0,999	0,699	0,872	1,14	3,65	
	20.	1,89	2,19	3,02	2,48	1,69	1,70	1,91	0,965	0,808	1,10	0,695	0,972	1,13	4,82	
	21.	1,85	2,12	2,85	2,66	1,76	1,67	1,77	0,961	0,814	1,12	0,691	1,23	1,13	5,26	
	22.	1,81	2,17	2,70	2,70	1,95	1,84	1,70	0,958	0,769	1,06	0,688	1,46	1,14	6,26	
	23.	1,80	2,25	2,55	2,49	1,89	2,12	1,81	0,917	0,743	1,12	0,685	1,35	1,14	10,1	
	24.	1,76	2,22	2,43	2,35	1,79	2,00	1,84	0,900	0,742	1,16	0,683	1,24	1,22	12,1	
	25.	1,72	2,44	2,30	2,26	1,78	1,88	1,70	0,923	0,718	1,12	0,680	1,21	1,34	11,0	
	26.	1,68	2,42	2,24	2,17	1,74	1,77	1,59	0,902	0,762	1,07	0,696	1,19	1,33	9,01	
	27.	1,69	2,35	2,21	2,09	1,69	1,69	1,55	0,867	0,774	0,988	0,703	1,15	1,30	7,16	
	28.	1,73	2,40	2,14	2,07	1,67	1,60	1,53	0,879	0,770	0,906	0,675	1,12	1,28	5,75	
	29.	1,80	2,39	2,08	2,08	1,63	1,55	1,47	0,896	0,743	0,897	0,674	1,13	1,26	4,84	
	30.	2,30	2,34	2,03	2,03	1,62	1,51	1,42	0,896	0,738	0,900	0,680	1,10	1,22	4,43	
	31.		2,24	1,98	1,98	1,60	1,60	1,37		0,745	1,04		1,08		4,31	
Hauptwerte	Tag	1.	4.	31.	1.+	31.	30.	5.+	27.	25.	4.	29.	5.+	2.	3.+	
	NQ	1,57	1,97	1,98	1,97	1,60	1,51	1,37	0,867	0,718	0,694	0,674	0,670	1,05	1,18	
	MQ	2,07	2,48	2,64	2,33	1,76	1,83	1,98	1,06	0,888	0,862	0,820	0,949	1,20	3,76	
	HQ	2,83	3,92	3,72	2,82	2,07	2,46	3,71	1,44	1,63	1,22	1,07	1,48	1,42	12,3	
	Tag	7.	9.+	17.+	8.+	1.	22.	12.	5.+	9.	23.	2.	22.	5.+	24.	
	h <sub>N</sub> mm	32	40	43	34	28	29	32	17	14	14	13	15	19	61	
	h <sub>A</sub> mm															
	1984/2013		1985/2014 30 Jahre													
	Jahr	1997	1989	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1992	1992	1996	1996	1996	1997	1989
	NQ	0,942	0,925	0,956	0,915	1,07	0,889	0,816	0,619	0,537	0,442	0,470	0,646	0,942	0,925	
	MNQ	1,49	1,66	1,95	1,99	1,93	1,62	1,25	1,03	0,948	0,867	0,982	1,18	1,47	1,63	
	MQ	2,05	2,53	2,82	2,66	2,59	2,01	1,56	1,30	1,28	1,17	1,32	1,51	2,02	2,58	
	MHQ	3,25	4,44	4,95	4,52	4,23	2,85	2,24	2,05	2,18	2,00	2,10	2,53	3,13	4,69	
	HQ	7,90	9,67	9,85	10,5	8,16	4,73	6,38	6,54	7,74	6,20	5,32	8,96	7,90	12,3	
	Jahr	2010	2007	2012	2002	2000	2006	2013	1991	2002	2002	1994	1998	2010	2014	
1984/2013		1985/2014 30 Jahre														
Mh <sub>N</sub> mm	75	82	80	61	71	45	55	82	94	87	76	73	76	84		
Mh <sub>A</sub> mm	32	41	45	39	42	31	25	20	21	19	21	24	32	42		
Extremwerte	Niedrigwasser		Hochwasser													
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum								
	1	0,320	1,93	07.07.1973	12,3	74,0	194	24.12.2014								
	2	0,442	2,66	27.08.1996	10,5	63,4	168	27.02.2002								
	3	0,531	3,20	01.08.1992	9,85	59,3	164	06.01.2012								
	4	0,535	3,22	12.08.2003	9,67	58,2	153	08.12.2007								
	5	0,557	3,36	06.08.1994	9,43	56,8	162	06.01.1988								
	6	0,563	3,39	20.08.1995	9,35	56,3	166	06.02.2011								
	7	0,577	3,47	14.09.1999	8,96	53,9	187	29.10.1998								
	8	0,591	3,56	26.08.1997	8,88	53,4	154	12.02.2002								
	9	0,593	3,57	26.07.2006	8,16	49,1	132	08.03.2000								
	10	0,598	3,60	11.08.2010	8,08	48,6	150	21.01.2007								
	Dauertabelle	Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s													
		Abfluss-jahr (*) 2014	Kalender-jahr 2014	1985/2014 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte										
		(365)	3,76	12,1	12,1	7,09	3,43									
364		3,76	11,0	11,0	6,23	3,12										
363		3,62	10,1	10,1	5,94	3,01										
362		3,59	9,01	9,01	5,64	3,01										
361		3,58	7,16	8,12	5,33	2,55										
360		3,31	6,26	7,85	5,19	2,44										
359		3,31	5,75	7,51	5,04	2,42										
358		3,29	5,26	7,46	4,91	2,42										
357		3,28	4,84	7,43	4,79	2,41										
356		3,05	3,59	6,32	4,14	2,08										
355		2,78	3,05	5,85	3,62	1,85										
354		2,67	2,75	5,18	3,26	1,76										
353		2,50	2,49	4,75	2,98	1,68										
352	2,34	2,18	3,93	2,60	1,49											
351	2,14	1,98	3,41	2,25	1,23											
350	1,98	1,76	3,02	2,00	1,09											
349	1,79	1,56	2,58	1,82	1,03											
348	1,69	1,34	2,37	1,66	0,967											
347	1,37	1,18	2,20	1,47	0,895											
346	1,13	1,12	2,08	1,38	0,842											
345	1,06	1,06	1,99	1,33	0,820											
344	1,01	1,01	1,91	1,29	0,783											
343	0,967	0,967	1,84	1,23	0,775											
342	0,945	0,945	1,79	1,18	0,728											
341	0,906	0,906	1,76	1,13	0,680											
340	0,893	0,893	1,73	1,09	0,660											
339	0,848	0,848	1,69	1,04	0,620											
338	0,798	0,798	1,62	0,982	0,594											
337	0,743	0,743	1,57	0,927	0,572											
336	0,719	0,719	1,50	0,863	0,552											
335	0,714	0,714	1,47	0,827	0,534											
334	0,703	0,703	1,42	0,786	0,528											
333	0,696	0,696	1,40	0,737	0,514											
332	0,685	0,685	1,38	0,683	0,490											
331	0,685	0,685	1,38	0,676	0,488											
330	0,685	0,685	1,37	0,666	0,487											
329	0,683	0,683	1,37	0,653	0,477											
328	0,683	0,683	1,37	0,640	0,477											
327	0,680	0,680	1,36	0,625	0,475											
326	0,676	0,676	1,36	0,608	0,475											
325	0,675	0,675	1,36	0,593	0,474											
324	0,674	0,674	1,33	0,571	0,470											
323	0,674	0,674	1,32	0,539	0,445											
322	0,670	0,670	1,31	0,442	0,442											

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 176 km<sup>2</sup>



Pegel : Bad Bramstedt Nr. 114116

PNP : NHN 0,00 m

Gewässer : Schmalfelder Au

Lage: 1,4 km oberhalb der Mündung

m<sup>3</sup>/s

Gebiet : Stör

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	1,15	1,85	2,07	1,62	1,62	1,26	0,987	0,764	0,604	0,447	0,913	0,500	0,687	0,751				
	2.	1,23	1,66	2,03	1,73	1,59	1,23	0,923	0,765	0,676	0,434	0,824	0,501	0,663	0,747				
	3.	1,39	1,58	2,03	1,68	1,53	1,23	0,860	0,755	0,627	0,446	0,728	0,480	0,696	0,745				
	4.	1,82	1,54	2,14	1,69	1,48	1,20	0,852	0,732	0,589	0,458	0,675	0,478	0,704	0,718				
	5.	2,66	1,68	2,08	1,70	1,43	1,59	0,844	0,871	0,576	0,449	0,632	0,478	0,837	0,759				
	6.	2,10	2,56	2,18	1,71	1,36	1,72	0,836	0,910	0,568	0,450	0,618	0,478	0,919	0,764				
	7.	2,67	2,57	2,75	2,10	1,35	2,04	0,896	0,796	0,542	0,450	0,621	0,502	0,855	0,771				
	8.	2,36	2,49	2,74	3,26	1,31	1,88	1,38	0,741	0,666	0,451	0,649	0,537	0,809	0,935				
	9.	2,01	4,84	3,12	3,02	1,29	2,26	2,21	0,750	1,53	0,448	0,613	0,537	0,768	0,999				
	10.	2,30	4,29	3,47	2,89	1,29	1,95	2,98	0,740	1,07	0,451	0,611	0,528	0,738	0,984				
	11.	1,99	3,09	3,43	2,56	1,24	1,77	2,97	0,711	0,838	0,429	0,605	0,515	0,736	1,05				
	12.	1,75	2,64	3,53	2,39	1,24	1,63	2,82	0,709	0,720	0,477	0,574	0,665	0,738	1,34				
	13.	1,66	2,40	3,11	2,30	1,24	1,52	2,39	0,685	0,704	0,502	0,556	0,675	0,739	1,68				
	14.	1,56	2,23	3,02	2,40	1,20	1,74	1,87	0,682	0,778	0,467	0,548	0,694	0,741	1,46				
	15.	1,47	2,19	2,69	2,37	1,26	1,69	1,60	0,659	0,761	0,453	0,672	0,668	0,741	1,36				
	16.	1,39	2,21	3,13	2,15	1,34	1,50	1,46	0,642	0,681	0,548	0,633	0,639	0,714	1,39				
	17.	1,36	2,06	4,57	2,07	1,35	1,40	1,34	0,645	0,643	0,567	0,590	0,640	0,736	1,47				
	18.	1,34	1,99	4,00	1,97	1,31	1,43	1,25	0,618	0,614	0,572	0,556	0,617	0,747	1,65				
	19.	1,32	2,04	3,32	2,06	1,30	1,39	1,22	0,621	0,583	0,669	0,528	0,616	0,724	4,41				
	20.	1,27	2,13	2,87	2,27	1,28	1,31	1,16	0,623	0,547	0,695	0,510	0,680	0,715	6,47				
	21.	1,25	2,03	2,61	2,42	1,36	1,26	1,08	0,607	0,548	0,682	0,506	0,764	0,717	7,21				
	22.	1,24	2,04	2,41	2,63	1,65	1,45	1,04	0,608	0,526	0,625	0,492	0,951	0,719	8,76				
	23.	1,22	2,06	2,23	2,24	1,68	2,43	1,11	0,604	0,501	0,646	0,490	0,896	0,721	16,1				
	24.	1,20	2,02	2,10	2,03	1,56	1,82	1,14	0,599	0,489	0,676	0,489	0,807	0,770	18,9				
	25.	1,16	2,41	1,95	1,90	1,52	1,58	1,05	0,637	0,471	0,680	0,487	0,757	0,872	15,8				
	26.	1,15	2,33	1,85	1,79	1,45	1,41	0,978	0,637	0,472	0,654	0,486	0,759	0,875	12,6				
	27.	1,15	2,32	1,78	1,70	1,37	1,28	0,921	0,610	0,479	0,606	0,499	0,729	0,839	8,02				
	28.	1,21	2,45	1,77	1,67	1,33	1,17	0,897	0,601	0,474	0,563	0,483	0,723	0,797	4,98				
	29.	1,29	2,44	1,73	1,73	1,32	1,10	0,862	0,609	0,465	0,541	0,482	0,694	0,773	3,98				
	30.	2,01	2,32	1,68	1,28	1,04	0,822	0,615	0,449	0,624	0,481	0,695	0,776	3,85	3,85				
	31.	2,17	2,17	1,64	1,28	1,04	0,798	0,615	0,446	1,06	0,692	0,692	0,692	3,89	3,89				
Tag	1.+	4.	31.	1.	14.	30.	31.	24.	31.	11.	30.	4.+	2.	4.					
NQ	1,15	1,54	1,64	1,62	1,20	1,04	0,798	0,599	0,446	0,429	0,481	0,478	0,663	0,718					
MQ	1,59	2,34	2,58	2,15	1,38	1,54	1,34	0,685	0,634	0,556	0,585	0,641	0,762	4,34					
HQ	3,12	5,89	4,97	3,49	1,70	2,84	3,16	1,00	1,75	1,13	0,964	0,971	0,949	19,5					
Tag	4.+	9.	17.	8.	23.	23.	10.	5.	9.	31.	1.	22.	5.+	24.					
h <sub>N</sub>	mm	23	36	39	30	21	23	20	10	10	8	9	10	11	66				
h <sub>A</sub>	mm	23	36	39	30	21	23	20	10	10	8	9	10	11	66				
		1983/2013			1984/2014												31 Jahre		
Jahr	1989	1997	1997	1996	1993	1996	1993	1989+	1996	1996	1996	1992	1989	1997					
NQ	0,332	0,391	0,264	0,287	0,608	0,314	0,272	0,201	0,140	0,142	0,146	0,188	0,332	0,391					
MNQ	0,965	1,17	1,35	1,32	1,27	0,921	0,646	0,517	0,503	0,496	0,533	0,660	0,954	1,14					
MQ	1,68	2,36	2,55	2,30	2,11	1,37	0,944	0,745	0,814	0,782	0,841	1,04	1,66	2,40					
MHQ	4,35	6,77	7,05	6,21	5,27	2,80	2,14	1,74	1,94	2,03	1,98	2,60	4,12	7,09					
HQ	14,6	17,6	14,2	14,4	11,4	6,74	11,9	8,10	12,0	12,3	8,20	11,3	14,6	19,5					
Jahr	2010	2007	1998	2004	2010	2006	2013	1991	2002	2002	2011	1998	2010	2014					
		1983/2013			1984/2014												31 Jahre		
Mh <sub>N</sub>	mm	73	82	76	60	67	46	56	79	89	82	72	72	73	82				
Mh <sub>A</sub>	mm	25	36	39	32	32	20	14	11	12	12	12	16	24	37				
		Abflussjahr (*)			Kalenderjahr			Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s					
		2014			2014			2014		2014		2014		2014					
		Datum			Datum			Datum		Datum		Datum		Datum					
		Winter			Sommer														
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,429	am 11.08.2014	1,04	0,429	1,43	am 11.08.2014	(365)	4,84	18,9	18,9	9,63	3,90						
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,33		1,93	0,741	1,43		364	4,57	18,1	16,1	8,22	3,20						
HQ	m <sup>3</sup> /s	5,89	am 09.12.2013 bei W= 802 cm	5,89	3,16	19,5	am 24.12.2014 bei W= 913 cm	363	4,29	15,8	15,8	7,70	3,12						
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,44		5,89	2,44	2,44		362	4,00	12,6	12,6	7,08	3,08						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	7,56		11,0	4,21	8,14		360	3,53	8,76	10,7	6,60	2,77						
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	33,4		33,4	17,9	111		359	3,47	8,02	9,63	6,23	2,75						
h <sub>N</sub>	mm							358	3,43	7,21	9,61	5,89	2,67						
h <sub>A</sub>	mm	238		172	66,9	257		357	3,32	6,47	9,34	5,61	2,62						
		1984/2014 (*) 31 Jahre			1984/2014														
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,140	am 21.07.1996	0,264	0,140	0,140	am 21.07.1996	340	2,66	3,02	7,00	3,48	1,37						
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,383		0,737	0,384	0,383		330	2,43	2,61	6,09	2,97	1,24						
MQ	m <sup>3</sup> /s	1,46		2,06	0,862	1,46		320	2,33	2,27	4,89	2,65	1,16						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	10,1		9,98	4,46	10,7		300	2,10	1,95	4,20	2,19	0,862						
HQ	m <sup>3</sup> /s	17,6	am 08.12.2007 bei W= 880 cm	17,6	12,3	19,5	am 24.12.2014 bei W= 913 cm	270	1,78	1,60	3,50	1,74	0,690						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	1,58	1,35	3,02	1,44	0,614						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	1,33	1,10	2,52	1,22	0,505						
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,17		4,18	2,18	2,17		183	1,23	0,855	2,24	1,05	0,377						
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8,28		11,7	4,89	8,29		150	0,860	0,745	1,98	0,856	0,307						
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	57,1		56,7	25,3	60,7		130	0,740	0,715	1,84	0,763	0,287						
		1984/2014 (*) 31 Jahre			1984/2014														
Mh <sub>N</sub>	mm	851		402	449	852		120	0,695	0,694	1,75	0,730	0,281						
Mh <sub>A</sub>	mm	261		184	77,8	262		110	0,680	0,676	1,72	0,696	0,259						
		Niedrigwasser			Hochwasser														
		m <sup>3</sup> /s			m <sup>3</sup> /s														
		l/(s km <sup>2</sup> )			l/(s km <sup>2</sup> )														
		Datum			Datum														
1	0,140	0,797	21.07.1996	19,5	111	913	24.12.2014	90	0,633	0,633	1,57	0,629	0,227	0,214					
2	0,160	0,908	06.06.1974	17,6	100,0	880	08.12.2007	80	0,617	0,617	1,43	0,598	0,214	0,199					
3	0,179	1,02	13.09.1999	14,6	82,8	877	06.11.2010	70	0,606	0,606	1,26	0,559	0,199	0,190					
4	0,185	1,05	07.07.1989	14,4	82,0	844	07.02.2004	60	0,574	0,574	1,20	0,522	0,190	0,179					
5	0,188	1,07	05.10.1992	14,2	80,4	875	10.01.1998	50	0,547	0,547	1,16	0,476	0,179	0,170					
6	0,200	1,13	09.08.1995	13,6	77,3	861	06.01.2012	40	0,506	0,506	1,12	0,426	0,170	0,163					
7	0,200	1,14	27.06.1973	13,3	75,3	865	07.02.2011	30	0,489	0,489	1,08	0,370	0,163	0,159					
8	0,201	1,14	06.08.1994	12,5	70,8	870	27.02.2002	25	0,481	0,481	1,06	0,344	0,159	0,152					
9	0,205	1,16	12.09.1997	12,3	70,0	848	06.08.2002	20	0,478	0,478	1,01	0,313	0,154	0,150					
10	0,227	1,29	10.06.1993	12,1	68,8	864	12.02.2002	15	0,467	0,467	0,959	0,280	0,152	0,150					
		10			10														

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.







A<sub>E0</sub> : 104 km<sup>2</sup>

PNP : NHN -1,13 m

Lage: 2,2 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Jevenstedt

Nr. 114207

Gewässer : Jevenau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	1,65	1,56	1,89	1,19	1,19	0,909	0,726	0,772	0,610	0,362	0,482	0,341	0,431	0,431		
	2.	1,81	1,38	1,79	1,20	1,23	0,893	0,704	0,741	0,612	0,340	0,449	0,346	0,432	0,421		
	3.	2,01	1,31	1,74	1,18	1,22	0,875	0,698	0,700	0,578	0,328	0,407	0,338	0,448	0,412		
	4.	1,91	1,29	2,00	1,19	1,14	0,853	0,680	0,668	0,544	0,328	0,382	0,318	0,452	0,408		
	5.	2,28	1,47	1,90	1,20	1,07	1,00	0,677	0,773	0,538	0,320	0,364	0,305	0,480	0,418		
	6.	2,03	2,26	1,94	1,20	1,02	1,07	0,676	0,803	0,541	0,311	0,356	0,299	0,502	0,414		
	7.	2,03	2,42	2,56	1,49	1,04	1,33	0,734	0,692	0,551	0,308	0,354	0,322	0,502	0,436		
	8.	1,93	2,31	2,35	2,24	0,984	1,37	0,795	0,645	0,617	0,311	0,357	0,361	0,484	0,564		
	9.	1,97	4,33	2,79	2,20	0,970	1,36	0,871	0,619	0,884	0,315	0,366	0,362	0,468	0,764		
	10.	2,89	3,83	3,23	2,50	0,953	1,21	0,981	0,592	0,700	0,310	0,374	0,333	0,462	0,765		
	11.	2,39	2,71	2,95	2,09	0,928	1,14	1,10	0,570	0,583	0,309	0,373	0,325	0,458	0,950		
	12.	2,00	2,31	3,02	1,85	0,907	1,09	1,48	0,559	0,529	0,327	0,358	0,326	0,449	1,87		
	13.	1,88	2,13	2,60	1,81	0,908	1,08	1,36	0,551	0,524	0,312	0,340	0,334	0,440	2,24		
	14.	1,78	2,05	2,46	1,84	0,914	1,09	1,15	0,529	0,584	0,314	0,351	0,353	0,432	1,76		
	15.	1,65	1,98	2,19	1,86	1,01	1,02	0,965	0,508	0,562	0,314	0,440	0,362	0,427	1,55		
	16.	1,53	1,94	2,34	1,77	1,10	0,923	0,879	0,509	0,538	0,310	0,407	0,355	0,428	1,63		
	17.	1,48	1,82	3,39	1,64	1,09	0,919	0,835	0,508	0,522	0,321	0,366	0,354	0,424	1,62		
	18.	1,45	1,76	3,13	1,53	0,976	0,942	0,800	0,503	0,491	0,352	0,344	0,345	0,424	1,62		
	19.	1,40	1,81	2,62	1,49	0,981	0,910	0,775	0,502	0,464	0,395	0,327	0,359	0,415	3,65		
	20.	1,33	1,98	2,27	1,51	0,937	0,876	0,731	0,497	0,443	0,497	0,322	0,393	0,405	4,46		
	21.	1,28	1,83	2,04	1,69	1,01	0,843	0,702	0,504	0,428	0,525	0,347	0,464	0,407	3,75		
	22.	1,25	2,00	1,89	1,80	1,29	0,864	0,866	0,503	0,406	0,509	0,388	0,725	0,413	5,09		
	23.	1,21	2,10	1,75	1,58	1,23	1,18	3,23	0,492	0,389	0,598	0,344	0,643	0,424	8,34		
	24.	1,20	2,02	1,60	1,44	1,11	1,04	2,94	0,498	0,387	0,687	0,316	0,520	0,475	9,09		
	25.	1,15	2,75	1,48	1,38	1,06	0,976	1,96	0,502	0,376	0,594	0,311	0,491	0,525	8,58		
	26.	1,09	2,53	1,41	1,30	1,07	0,908	1,51	0,495	0,476	0,527	0,331	0,481	0,532	6,64		
	27.	1,10	2,21	1,38	1,26	1,04	0,857	1,21	0,509	0,637	0,476	0,327	0,467	0,508	4,34		
	28.	1,15	2,36	1,31	1,22	0,981	0,825	1,06	0,706	0,515	0,429	0,319	0,445	0,471	3,21		
	29.	1,22	2,24	1,27	0,955	0,778	0,951	0,707	0,415	0,415	0,307	0,443	0,443	0,452	2,71		
	30.	1,64	2,28	1,23	0,936	0,745	0,869	0,627	0,391	0,404	0,330	0,430	0,441	2,67	2,67		
	31.		2,09	1,19	0,922		0,818		0,379	0,444		0,424		2,67			
Hauptwerte	Tag	26.	4.	31.	3.	12.	30.	6.	23.	25.	7.	29.	6.	20.	4.		
	NQ	1,09	1,29	1,19	1,18	0,907	0,745	0,676	0,492	0,376	0,308	0,307	0,299	0,405	0,408		
	MQ	1,66	2,16	2,12	1,59	1,04	0,996	0,909	0,593	0,523	0,397	0,361	0,399	0,454	2,69		
	HQ	3,17	5,29	3,76	2,72	1,33	1,44	3,75	1,15	1,00	0,717	0,636	0,816	0,550	9,50		
	Tag	10.	9.	17.	10.	22.	8.	23.	28.	9.	24.	14.	22.	26.	25.		
	h <sub>N</sub> mm	41		54	37	27	25	28	15	13	10	9	10	11	69		
	h <sub>A</sub> mm		56														
			1981/2013			1982/2014 33 Jahre											
	Jahr	1999	1995	1996	1986	1986	1996	1996	1998	1996	1996	1999	1996	1999	2014		
	NQ	0,395	0,468	0,540	0,595	0,568	0,499	0,369	0,275	0,170	0,156	0,185	0,215	0,395	0,408		
	MNQ	0,987	1,10	1,37	1,36	1,23	0,928	0,691	0,544	0,521	0,452	0,547	0,674	0,949	1,07		
	MQ	1,73	2,04	2,43	2,13	1,93	1,29	0,967	0,798	0,820	0,716	0,903	1,19	1,67	2,07		
	MHQ	4,25	5,16	5,81	4,74	4,49	2,38	1,99	1,74	2,15	1,81	2,34	3,16	4,17	5,35		
	HQ	12,6	9,70	11,4	10,4	8,06	5,13	7,32	8,52	7,73	9,53	9,41	12,1	12,6	9,70		
	Jahr	1998	1994	1998	2011	2000	1985	1997	1991	2002	1989	1993	1998	1998	1994		
		1981/2013			1982/2014 33 Jahre												
Mh <sub>N</sub> mm	81	82	80	58	64	46	62	83	96	81	83	86	81	83			
Mh <sub>A</sub> mm	43	52	62	50	50	32	25	20	21	18	22	31	42	53			
Hauptwerte			Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
			2014				2014				1982/2014 33 Kalenderjahre						
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unterschreitungs- dauer in Tagen		Abfluss- jahr (*)	Kalender- jahr	1982/2014 Obere Hüllwerte	33 Mittlere Werte	Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,299	am 06.10.2014	0,745	0,299	0,299	am 06.10.2014	(365)	4,33	9,09	11,1	7,53	3,85			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,08		1,60	0,562	1,02		364	3,83	8,58	10,7	6,72	3,32			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	5,29	am 09.12.2013 bei W= 229 cm	5,29	3,75	9,50	am 25.12.2014 bei W= 280 cm	362	3,39	8,34	10,6	6,08	3,13			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,87		7,15	2,87	2,87		361	3,33	6,64	10,1	5,65	2,97			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10,3		15,3	5,39	9,80		360	3,23	5,09	9,65	5,28	2,60			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	50,8		50,8	36,0	91,1		359	3,13	4,46	8,62	5,05	2,56			
	h <sub>N</sub>	mm							358	3,02	4,34	7,53	4,89	2,48			
	h <sub>A</sub>	mm	325		240	85,7	309		357	2,95	3,75	7,35	4,68	2,31			
			1982/2014 (*) 33 Jahre				1982/2014										
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,156	am 26.08.1996	0,395	0,156	0,156	am 26.08.1996	340	2,34	2,50	4,58	3,16	1,57			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,359		0,741	0,359	0,353		330	2,19	2,04	4,09	2,77	1,45			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,41		1,93	0,900	1,41		320	2,01	1,84	3,65	2,49	1,36			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	8,15		7,95	4,84	8,26		300	1,82	1,49	2,88	2,10	1,08				
HQ	m <sup>3</sup> /s	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	12,6	12,1	12,6	am 07.11.1998 bei W= 294 cm	270	1,44	1,19	2,40	1,72	0,864				
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							240	1,21	0,976	1,98	1,46	0,709				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							210	1,04	0,853	1,84	1,25	0,622				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	3,44		7,11	3,44	3,39		183	0,909	0,692	1,58	1,11	0,519				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13,5		18,5	8,64	13,5		150	0,704	0,527	1,34	0,926	0,396				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	78,2		76,3	46,4	79,2		130	0,594	0,498	1,29	0,822	0,341				
		1982/2014 (*) 33 Jahre				1982/2014											
Mh <sub>N</sub>	mm	891		401	490	903		120	0,544	0,480	1,27	0,776	0,287				
Mh <sub>A</sub>	mm	427		289	137	426		110	0,520	0,458	1,25	0,735	0,279				
		Niedrigwasser				Hochwasser											
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
1	0,156	1,50	26.08.1996	12,6	121	294	07.11.1998	10	0,312	0,312	0,653	0,308	0,171				
2	0,185	1,77	22.09.1999	12,3	118	263	25.11.1984	9	0,312	0,312	0,649	0,299	0,171				
3	0,194	1,86	07.08.1994	12,1	116	294	30.10.1998	8	0,312	0,312	0,647	0,285	0,171				
4	0,228	2,19	16.08.2003	11,4	109	282	09.01.1998	7	0,311	0,311	0,645	0,282	0,171				
5	0,250	2,40	30.08.1983	10,9	104	330	26.01.1995	6	0,311	0,311	0,644	0,261	0,171				
6	0,251	2,41	19.07.1993	10,8	103	272	24.01.1993	5	0,310	0,310	0,642	0,252	0,170				
7	0,261	2,51	22.07.1989	10,4	99,7	281	07.02.2011	4	0,309	0,309	0,641	0,240	0,163				
8	0,273	2,62	11.08.1992	10,0	96,2	287	06.01.2012	3	0,308	0,308	0,641	0,227	0,159				
9	0,275	2,64	18.06.1998	9,88	94,8	307	01.01.1995	2	0,307	0,307	0,640	0,211	0,158				
10	0,282	2,70	28.07.2006	9,81	94,1	286	12.02.2002	1	0,305	0,305	0,640	0,174	0,158				
0								0	0,299	0,299	0,639	0,156	0,156				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 87,8 km<sup>2</sup>

PNP : NN+ 0,00 m

Lage: 7,9 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Todenbüttel Nr. 114068

Gewässer : Todenbütteler Au

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Tageswerte	1.	0,997	1,18	1,13	0,623	0,946	0,607	0,501	0,450	0,368	0,269	0,655	0,444	0,444	0,438		
	2.	1,54	0,920	1,11	0,756	1,10	0,596	0,470	0,445	0,463	0,294	0,634	0,365	0,507	0,388		
	3.	1,75	0,781	1,16	0,727	1,08	0,593	0,469	0,385	0,387	0,281	0,546	0,421	0,531	0,413		
	4.	1,91	0,829	1,78	0,725	0,983	0,584	0,461	0,400	0,345	0,259	0,460	0,358	0,529	0,444		
	5.	1,99	1,25	1,36	0,742	0,892	0,922	0,471	0,613	0,395	0,251	0,402	0,327	0,670	0,481		
	6.	1,50	2,25	1,82	0,799	0,841	0,963	0,484	0,534	0,432	0,270	0,451	0,339	0,679	0,448		
	7.	2,11	1,62	2,65	1,74	0,809	1,45	0,591	0,455	0,455	0,266	0,419	0,455	0,590	0,531		
	8.	1,46	1,63	2,26	2,69	0,787	1,33	0,729	0,411	0,862	0,408	0,422	0,497	0,555	1,05		
	9.	1,90	4,76	3,27	2,29	0,752	1,60	1,21	0,390	4,15	0,373	0,387	0,425	0,520	0,984		
	10.	3,02	2,42	2,80	2,48	0,756	1,11	1,60	0,357	1,05	0,338	0,433	0,348	0,513	1,09		
	11.	1,71	1,56	2,37	1,67	0,727	0,947	1,68	0,356	0,702	0,307	0,452	0,349	0,513	1,39		
	12.	1,41	1,27	2,22	1,42	0,724	0,833	2,66	0,362	0,564	0,335	0,411	0,368	0,481	4,63		
	13.	1,30	1,15	1,88	1,43	0,699	0,814	1,54	0,325	0,497	0,302	0,418	0,486	0,487	2,66		
	14.	1,17	1,07	1,80	1,72	0,665	1,10	1,07	0,296	0,766	0,368	0,425	0,494	0,564	1,84		
	15.	0,974	1,23	1,42	1,61	0,736	0,985	0,869	0,277	0,625	0,479	0,702	0,422	0,522	1,60		
	16.	0,899	1,12	1,84	1,74	0,902	0,794	0,761	0,276	0,568	0,480	0,563	0,469	0,490	1,80		
	17.	0,852	0,985	3,59	1,72	0,804	0,717	0,682	0,288	0,483	0,457	0,495	0,458	0,498	1,87		
	18.	0,824	0,864	2,44	1,39	0,736	0,801	0,611	0,293	0,472	0,573	0,472	0,378	0,491	2,05		
	19.	0,786	1,12	1,82	1,32	0,799	0,728	0,585	0,359	0,396	0,801	0,402	0,470	0,443	9,83		
	20.	0,797	1,29	1,41	1,47	0,744	0,663	0,539	0,329	0,378	1,08	0,383	0,632	0,456	6,56		
	21.	0,839	1,17	1,30	2,41	1,03	0,633	0,493	0,310	0,365	1,14	0,368	1,00	0,460	4,11		
	22.	0,842	1,48	1,16	2,05	1,26	0,695	0,483	0,299	0,410	0,824	0,417	1,36	0,424	12,4		
	23.	0,680	1,49	0,984	1,54	1,04	1,48	4,09	0,334	0,337	1,54	0,367	0,732	0,524	15,7		
	24.	0,687	1,31	0,847	1,29	0,904	0,925	2,16	0,344	0,305	1,07	0,354	0,646	0,594	16,9		
	25.	0,660	3,06	0,740	1,15	0,815	0,818	1,86	0,317	0,320	0,805	0,375	0,637	0,709	7,88		
	26.	0,637	1,75	0,672	1,06	0,773	0,730	1,04	0,308	0,384	0,734	0,466	0,627	0,628	3,96		
	27.	0,561	1,42	0,671	0,969	0,745	0,650	0,758	0,373	0,355	0,646	0,450	0,529	0,568	2,56		
	28.	0,709	1,91	0,673	0,952	0,680	0,591	0,656	0,368	0,388	0,526	0,415	0,525	0,518	1,88		
	29.	0,920	1,54	0,654	0,673	0,680	0,573	0,588	0,329	0,315	0,509	0,379	0,542	0,490	1,69		
	30.	1,68	1,68	0,616	0,640	0,527	0,520	0,477	0,366	0,287	0,511	0,395	0,468	0,455	1,84		
	31.		1,28	0,588	0,633					0,280	0,739		0,451		1,87		
Hauptwerte	Tag	27.	3.	31.	1.	31.	30.	4.	16.	31.	5.	24.	5.	22.	2.		
	NQ	0,561	0,781	0,588	0,623	0,633	0,527	0,461	0,276	0,280	0,251	0,354	0,327	0,424	0,388		
	MQ	1,23	1,53	1,58	1,45	0,829	0,858	1,00	0,365	0,584	0,556	0,451	0,519	0,528	3,59		
	HQ	4,08	6,73	5,76	3,69	1,61	2,10	5,37	0,967	6,98	1,98	0,955	1,99	0,794	19,3		
	Tag	10.	9.	9.	8.	21.	9.	23.	5.	9.	23.	15.	22.	5.	22.		
	h <sub>N</sub> mm																
	h <sub>A</sub> mm	36	47	48	40	25	25	31	11	18	17	13	16	16	110		
			1971/2013		1972/2014 43 Jahre												
	Jahr	1976	1976	1977	1972	1972+	1976	1980	1980	1973	1992	1973+	1992	1976	1976		
	NQ	0,220	0,320	0,240	0,240	0,270	0,200	0,130	0,110	0,140	0,094	0,160	0,221	0,220	0,320		
	MNQ	0,687	0,729	0,802	0,816	0,766	0,532	0,373	0,319	0,365	0,406	0,457	0,547	0,688	0,722		
	MQ	1,56	1,80	1,96	1,70	1,55	0,968	0,659	0,622	0,789	0,776	0,945	1,14	1,54	1,86		
	MHQ	6,89	8,10	8,77	7,11	6,38	3,25	2,69	3,00	4,05	3,85	4,12	5,28	6,77	8,49		
	HQ	22,0	18,4	20,3	26,2	16,2	8,89	14,4	12,6	27,8	30,5	17,1	15,7	22,0	19,3		
	Jahr	2010	2007	2013	2002	1979	1979	2013	1991	2002	2002	1980	2008	2010	2014		
		1971/2013		1972/2014 43 Jahre													
Mh <sub>N</sub> mm	92	88	81	56	66	50	60	85	101	81	87	89	92	89			
Mh <sub>A</sub> mm	46	55	60	47	47	29	20	18	24	24	28	35	45	57			
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s						
	2014		2014		2014		2014				1972/2014		43 Kalenderjahre				
	Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum			Abfluss-jahr (*)	Kalender-jahr	1972/2014	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,251	am 05.08.2014	0,527	0,251	0,251	am 05.08.2014	(365)		2014	2014	2014				
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0,910		1,24	0,581	1,03		364	4,76	16,9	25,5	9,47	2,80			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	6,98		6,73	6,98	19,3		363	4,15	15,7	22,6	7,74	2,60			
	Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,85		6,00	2,85	2,85		362	4,09	12,4	21,0	6,74	2,41			
	Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	10,4		14,2	6,62	11,7		361	3,59	9,83	12,5	6,20	2,41			
	Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	79,5		76,6	79,5	220		360	3,27	7,88	11,7	5,66	2,32			
	h <sub>N</sub>	mm							359	3,06	6,56	11,5	5,33	2,28			
	h <sub>A</sub>	mm	327		222	105	369		358	3,02	4,63	10,00	5,03	2,03			
			1972/2014 (*) 43 Jahre		1972/2014		1972/2014				357	2,80	4,15	9,75	4,84	1,84	
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0,094	am 28.08.1992	0,200	0,094	0,094	am 28.08.1992	356	2,69	4,11	9,21	4,60	1,82			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,248		0,462	0,248	0,248		350	2,41	2,69	6,40	3,76	1,62			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	1,20		1,59	0,822	1,21		340	1,99	2,26	5,47	2,94	1,38			
MHQ	m <sup>3</sup> /s	13,3		12,8	8,48	13,6		330	1,78	1,86	4,31	2,48	1,22				
HQ	m <sup>3</sup> /s	30,5		26,2	30,5	30,5		320	1,67	1,74	3,45	2,19	1,10				
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s		am 09.08.2002 bei W= 351 cm				am 09.08.2002 bei W= 351 cm	300	1,43	1,39	2,86	1,76	0,978				
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,82		5,26	2,82	2,82		270	1,13	0,985	2,04	1,37	0,720				
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	13,7		18,1	9,36	13,7		240	0,922	0,794	1,68	1,12	0,620				
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	151		146	96,6	155		210	0,786	0,695	1,47	0,941	0,520				
		1972/2014 (*) 43 Jahre		1972/2014		1972/2014				183	0,709	0,616	1,26	0,828	0,460		
Mh <sub>N</sub>	mm	927		425	502	936		150	0,613	0,524	1,13	0,701	0,400				
Mh <sub>A</sub>	mm	432		283	149	434		130	0,534	0,487	1,01	0,633	0,340				
Extremwerte	Niedrigwasser				Hochwasser												
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum									
	1	0,094	1,07	28.08.1992	30,5	348	351	09.08.2002	10	0,288	0,288	0,533	0,241	0,131			
	2	0,100	1,14	16.06.1988	27,9	316	346	19.07.2002	9	0,287	0,287	0,533	0,231	0,130			
	3	0,100	1,14	17.06.1966	26,2	298	317	26.02.2002	8	0,281	0,281	0,533	0,222	0,130			
	4	0,110	1,25	07.06.1980	22,0	250	335	05.11.2010	7	0,280	0,280	0,532	0,221	0,128			
	5	0,140	1,59	25.05.1977	20,3	231	310	30.01.2013	6	0,277	0,277	0,531	0,211	0,123			
	6	0,140	1,59	30.05.1973	20,2	230	308	05.01.2012	5	0,276	0,276	0,527	0,201	0,112			
	7	0,140	1,59	13.06.1969	20,2	230	296	12.02.2002	4	0,270	0,270	0,527	0,201	0,100			
	8	0,160	1,82	01.09.1983	19,6	223	305	24.08.2008	3	0,269	0,269	0,526	0,182	0,099			
	9	0,160	1,82	10.05.1976	19,3	220	305	22.12.2014	2	0,266	0,266	0,524	0,163	0,097			
10	0,160	1,82	23.06.1974	18,6	212	283	23.02.2002	1	0,259	0,259	0,509	0,142	0,096				
								0	0,251	0,251	0,507	0,094	0,094				

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

A<sub>E0</sub> : 35,0 km<sup>2</sup>

PNP : NN -5,00 m

Lage: 1,7 km oberhalb der Mündung, Links



Pegel : Wennbüttel

Nr. 114108

Gewässer : Gieselau

Gebiet : Nord-Ostsee-Kanal

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014												
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Tageswerte	1.	0,968	0,381	0,396	0,179	0,256	0,228	0,177	0,166	0,148	0,117	0,224	0,150	0,155	0,149	
	2.	1,19	0,340	0,388	0,196	0,294	0,229	0,177	0,166	0,157	0,106	0,228	0,151	0,143	0,149	
	3.	0,902	0,322	0,410	0,180	0,280	0,208	0,151	0,167	0,124	0,106	0,182	0,147	0,219	0,150	
	4.	0,589	0,328	0,667	0,181	0,253	0,183	0,131	0,168	0,113	0,106	0,140	0,140	0,215	0,155	
	5.	0,501	0,397	0,443	0,181	0,235	0,239	0,146	0,291	0,122	0,105	0,138	0,140	0,228	0,174	
	6.	0,470	0,609	0,701	0,186	0,222	0,274	0,152	0,174	0,123	0,105	0,138	0,136	0,229	0,175	
	7.	0,579	0,483	1,79	0,665	0,223	0,372	0,179	0,138	0,282	0,104	0,138	0,138	0,197	0,193	
	8.	0,492	0,460	0,540	0,779	0,224	0,349	0,206	0,125	0,518	0,104	0,138	0,190	0,180	0,731	
	9.	0,925	1,66	1,40	0,527	0,226	0,366	0,292	0,125	1,20	0,124	0,138	0,163	0,179	0,805	
	10.	1,10	0,612	0,852	0,530	0,227	0,294	0,337	0,125	0,439	0,135	0,139	0,149	0,160	0,468	
	11.	0,583	0,454	0,567	0,351	0,228	0,276	0,611	0,126	0,198	0,162	0,139	0,148	0,159	1,02	
	12.	0,510	0,395	0,563	0,290	0,229	0,262	0,784	0,112	0,171	0,101	0,140	0,161	0,161	1,99	
	13.	0,506	0,386	0,502	0,278	0,230	0,253	0,359	0,107	0,171	0,115	0,140	0,146	0,181	1,24	
	14.	0,453	0,372	0,501	0,331	0,232	0,281	0,260	0,107	0,248	0,108	0,141	0,185	0,196	0,616	
	15.	0,416	0,369	0,443	0,314	0,236	0,244	0,233	0,107	0,161	0,128	0,308	0,228	0,153	0,537	
	16.	0,397	0,363	0,546	0,308	0,254	0,235	0,190	0,107	0,140	0,115	0,241	0,251	0,142	0,666	
	17.	0,394	0,347	1,50	0,315	0,236	0,225	0,177	0,107	0,125	0,135	0,167	0,182	0,160	0,675	
	18.	0,396	0,351	0,675	0,309	0,220	0,329	0,178	0,107	0,126	0,188	0,130	0,163	0,159	0,727	
	19.	0,383	0,393	0,520	0,317	0,219	0,257	0,178	0,107	0,120	0,218	0,123	0,162	0,141	2,31	
	20.	0,375	0,416	0,453	0,318	0,215	0,234	0,168	0,107	0,106	0,389	0,124	0,335	0,141	1,96	
	21.	0,350	0,376	0,439	0,557	0,363	0,233	0,146	0,108	0,195	0,380	0,156	0,430	0,142	1,10	
	22.	0,335	0,502	0,416	0,474	0,395	0,213	0,134	0,138	0,126	0,314	0,125	0,560	0,146	2,36	
	23.	0,332	0,450	0,381	0,335	0,382	0,206	0,351	0,120	0,118	1,38	0,126	0,338	0,163	3,18	
	24.	0,329	0,419	0,252	0,288	0,304	0,206	0,248	0,123	0,107	0,845	0,126	0,248	0,232	3,75	
	25.	0,316	1,24	0,316	0,265	0,287	0,205	0,210	0,130	0,107	0,514	0,135	0,308	0,275	1,97	
	26.	0,295	0,509	0,174	0,253	0,275	0,205	0,174	0,275	0,166	0,318	0,253	0,291	0,218	1,04	
	27.	0,300	0,437	0,178	0,239	0,250	0,188	0,161	0,190	0,219	0,222	0,169	0,254	0,197	0,764	
	28.	0,330	0,551	0,178	0,254	0,229	0,178	0,162	0,192	0,161	0,177	0,142	0,228	0,175	0,536	
	29.	0,367	0,445	0,179	0,225	0,225	0,178	0,163	0,138	0,119	0,163	0,128	0,197	0,168	0,538	
	30.	0,472	0,547	0,168	0,226	0,226	0,177	0,164	0,125	0,107	0,162	0,143	0,178	0,156	0,634	
	31.	0,423	0,423	0,159	0,227	0,227	0,165	0,165	0,125	0,125	0,187	0,165	0,165	0,165	0,649	
Tag	26.	3.	31.	1.	20.	30.	4.	13.+	20.	12.	19.	6.	19.+	1.+		
NQ	0,295	0,322	0,159	0,179	0,215	0,177	0,131	0,107	0,106	0,101	0,123	0,136	0,141	0,149		
MQ	0,519	0,495	0,538	0,336	0,255	0,244	0,231	0,143	0,205	0,240	0,159	0,217	0,179	1,01		
HQ	2,00	2,62	3,09	1,20	0,566	0,496	1,08	1,05	1,78	2,11	0,728	0,707	0,386	4,18		
Tag	9.	9.	9.	7.+	21.	18.	11.	26.	9.	23.	15.	21.	3.	24.		
h <sub>N</sub>	mm															
h <sub>A</sub>	mm	38	38	41	23	20	18	18	11	16	18	12	17	13	78	
		1971/2013		1972/2014 43 Jahre												
Jahr	1976	1975	1977	1977	1976+	1996	1976	1997	1976	1976	1976+	2005	1976	1975		
NQ	0,040	0,080	0,090	0,080	0,110	0,084	0,050	0,049	0,030	0,020	0,040	0,049	0,040	0,080		
MNQ	0,212	0,240	0,246	0,239	0,236	0,188	0,149	0,123	0,117	0,110	0,132	0,169	0,209	0,236		
MQ	0,458	0,533	0,546	0,444	0,423	0,291	0,227	0,194	0,224	0,209	0,265	0,351	0,451	0,548		
MHQ	1,92	2,20	2,19	1,81	1,59	0,859	0,742	0,870	1,21	1,15	1,40	1,58	1,89	2,28		
HQ	5,87	4,91	5,78	8,17	6,79	2,41	2,16	2,44	9,97	3,63	6,50	9,08	5,87	4,91		
Jahr	2010	2009	1995	2002	1979	1979	1972	1991	2002	1979	2011	2008	2010	2009		
		1971/2013		1972/2014 43 Jahre												
Mh <sub>N</sub>	mm	96	90	79	56	66	49	59	83	98	86	90	95	96	91	
Mh <sub>A</sub>	mm	34	41	42	31	32	22	17	14	17	16	20	27	33	42	
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unter schreitungs dauer in Tagen		Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s				
		2014		2014		2014		2014		2014		2014		2014		
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Jahr	Datum	Jahr	Kalender jahr	1972/2014	Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,101	am 12.08.2014	0,159	0,101	0,101	am 12.08.2014	0,101	am 12.08.2014	(365)						
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,298		0,399	0,200	0,315		0,315		364	1,79	3,75	6,98	2,52	1,02	
HQ	m <sup>3</sup> /s	3,09	am 09.01.2014 bei W= 942 cm	3,09	2,11	4,18	am 24.12.2014 bei W= 935 cm	4,18	am 24.12.2014 bei W= 935 cm	363	1,66	3,18	5,90	2,14	1,01	
Nq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,90		4,54	2,90	2,90		2,90		362	1,50	2,36	3,47	1,88	0,872	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	8,52		11,4	5,70	8,99		8,99		361	1,40	2,31	3,25	1,73	0,725	
Hq	l/(s km <sup>2</sup> )	88,3		88,3	60,3	120		120		360	1,38	1,99	3,05	1,62	0,691	
h <sub>N</sub>	mm									359	1,24	1,97	2,34	1,51	0,660	
h <sub>A</sub>	mm	269		178	90,6	283		283		358	1,20	1,96	2,31	1,43	0,608	
		1972/2014 (*) 43 Jahre				1972/2014						1972/2014				
NQ	m <sup>3</sup> /s	0,020	am 26.08.1976	0,040	0,020	0,020	am 26.08.1976	0,020	am 26.08.1976	357	1,19	1,79	2,25	1,35	0,515	
MNQ	m <sup>3</sup> /s	0,091		0,163	0,092	0,091		0,091		356	1,10	1,50	1,95	1,30	0,502	
MQ	m <sup>3</sup> /s	0,347		0,450	0,245	0,348		0,348		350	0,784	1,04	1,71	1,06	0,405	
MHQ	m <sup>3</sup> /s	3,87		3,55	2,54	3,96		3,96		340	0,583	0,701	1,28	0,820	0,322	
HQ	m <sup>3</sup> /s	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	8,17	9,97	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	9,97	am 19.07.2002 bei W= 979 cm	330	0,530	0,567	1,04	0,691	0,258	
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s									320	0,502	0,527	0,905	0,598	0,224	
MNq	l/(s km <sup>2</sup> )	2,61		4,65	2,64	2,60		2,60		300	0,419	0,382	0,710	0,488	0,182	
Mq	l/(s km <sup>2</sup> )	9,91		12,9	7,00	9,93		9,93		270	0,359	0,292	0,550	0,386	0,163	
MHq	l/(s km <sup>2</sup> )	110		101	72,6	113		113		240	0,309	0,250	0,463	0,318	0,150	
		1972/2014 (*) 43 Jahre				1972/2014						1972/2014				
Mh <sub>N</sub>	mm	936		426	510	947		947		210	0,254	0,226	0,420	0,274	0,130	
Mh <sub>A</sub>	mm	313		201	111	313		313		183	0,229	0,198	0,360	0,247	0,115	
		Niedrigwasser				Hochwasser						1972/2014				
		m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	Datum	m <sup>3</sup> /s	l/(s km <sup>2</sup> )	cm	Datum			1972/2014					
1	0,020	0,571	26.08.1976	9,97	285	979	19.07.2002		10	0,108	0,108	0,215	0,091	0,044		
2	0,020	0,571	26.01.1970	9,08	259	985	03.10.2008		9	0,107	0,107	0,194	0,064	0,040		
3	0,038	1,08	15.08.1996	8,17	233	975	26.02.2002		8	0,107	0,107	0,190	0,061	0,040		
4	0,040	1,14	01.11.1976	6,79	194	975	04.03.1979		7	0,107	0,107	0,188	0,061	0,040		
5	0,047	1,34	25.09.1992	6,50	186	952	08.09.2011		6	0,107	0,107	0,185	0,057	0,040		
6	0,049	1,40	09.10.2005	5,96	170	955	12.02.2002		5	0,106	0,106	0,185	0,053	0,040		
7	0,049	1,39	17.06.1997	5,87	168	952	05.11.2010		4	0,106	0,106	0,185	0,051	0,030		
8	0,050	1,43	06.06.1978	5,78	165	992	26.01.1995		3	0,105	0,105	0,185	0,051	0,030		
9	0,050	1,43	12.08.1975	5,18	148	943	28.02.2010		2	0,105	0,105	0,177	0,051	0,030		
10	0,050	1,43	19.09.1974	5,10	146</											

A<sub>Eo</sub> : 611 km<sup>2</sup>

PNP: NN - 0.01 m

Lage: 97.8 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Rockstedt

Gewässer: Oste

Gebiet : Elbmündung

Nr. 5983110

m<sup>3</sup>/s

Tag	2013		2014																		
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez							
1.	3.12	6.35	5.90	4.23	5.00	3.11	2.28	2.94	1.71	2.59	1.97	1.81	2.36	1.84							
2.	3.19	5.35	5.73	4.95	5.16	3.10	2.27	2.77	1.67	2.47	1.91	1.77	2.30	1.85							
3.	3.83	4.64	5.69	4.96	5.28	3.06	2.24	2.80	1.59	2.34	1.84	1.96	2.27	1.82							
4.	5.44	4.41	6.12	4.93	5.00	3.05	2.17	2.60	1.44	2.29	1.75	1.93	2.37	1.84							
5.	11.5	4.60	6.42	5.03	4.61	3.04	2.13	2.82	1.37	2.29	1.68	1.75	2.55	1.87							
6.	12.7	7.16	6.18	5.17	4.33	3.09	2.12	2.81	1.72	2.24	1.83	1.66	2.67	1.86							
7.	13.4	9.95	7.31	6.23	4.20	3.29	2.29	2.64	1.44	2.24	1.85	1.76	2.67	1.82							
8.	15.6	10.1	7.67	11.2	4.14	3.61	4.04	2.55	1.30	2.25	1.73	1.93	2.52	2.00							
9.	14.9	12.6	8.82	12.5	4.07	4.04	4.89	2.76	2.11	2.29	1.79	1.99	2.41	2.02							
10.	11.8	18.9	10.4	10.3	3.99	3.89	10.2	3.84	5.73	2.52	1.87	1.89	2.37	2.11							
11.	9.52	20.9	10.6	8.49	3.93	3.82	12.1	3.75	3.90	2.51	1.98	1.73	2.32	2.28							
12.	7.08	17.5	9.65	7.56	3.85	3.63	10.9	3.13	2.57	2.38	1.88	1.98	2.35	3.08							
13.	5.59	12.6	9.96	6.90	3.72	3.43	11.8	2.85	2.59	2.26	1.79	2.11	2.30	4.36							
14.	4.73	9.22	8.91	9.51	3.65	3.62	9.49	2.68	8.99	2.02	1.74	2.14	2.17	3.79							
15.	4.21	7.57	7.78	11.3	3.82	3.90	6.55	2.50	8.71	2.14	1.76	2.18	2.18	3.26							
16.	3.97	6.98	8.81	9.41	3.87	3.54	5.28	2.38	5.44	2.17	1.81	2.20	2.19	3.18							
17.	3.89	6.36	13.0	7.54	3.85	3.27	4.54	2.28	3.98	2.16	1.68	2.18	2.27	3.26							
18.	3.74	5.70	14.8	6.75	3.82	3.31	4.10	2.18	3.38	2.29	1.63	2.22	2.24	3.64							
19.	3.67	5.65	13.6	6.61	4.00	3.45	3.77	2.09	2.95	2.38	1.60	2.17	2.17	6.65							
20.	3.55	6.00	10.6	6.83	4.00	3.28	3.46	2.05	2.63	2.23	1.60	2.11	2.16	12.3							
21.	3.39	5.63	8.50	6.84	4.20	3.20	3.12	1.95	2.71	2.38	1.62	2.24	2.05	13.2							
22.	3.14	5.38	7.31	6.66	5.26	3.74	2.85	1.92	2.66	2.18	1.60	3.77	2.08	12.3							
23.	3.08	5.43	6.62	5.94	5.58	3.51	3.23	1.76	2.64	2.27	1.67	5.16	2.12	17.7							
24.	3.02	5.44	6.12	5.44	5.22	3.28	3.42	1.97	2.62	2.25	1.64	3.88	2.22	23.1							
25.	2.96	6.05	5.53	5.22	4.73	3.07	4.45	1.96	2.67	2.10	1.67	3.03	2.33	24.5							
26.	2.90	6.97	5.13	5.01	4.12	2.90	4.35	1.73	2.64	2.07	1.73	2.95	2.24	21.2							
27.	2.74	6.17	4.98	4.82	3.80	2.83	3.64	1.67	2.56	1.97	1.69	2.77	2.16	16.0							
28.	2.99	6.85	4.80	4.81	3.62	2.83	4.04	1.54	2.44	1.87	1.71	2.60	2.07	10.7							
29.	3.25	8.66	4.57		3.49	2.53	4.12	1.80	2.39	1.84	1.74	2.48	2.00	7.59							
30.	5.21	7.49	4.42		3.27	2.30	3.62	1.86	4.09	1.81	1.69	2.53	1.90	6.48							
31.		6.39	4.17		3.20		3.22		2.78	1.96		2.42		6.52							
Tag	27.	4.	31.	1.	31.	30.	6.	28.	8.	30.	19.+	6.	30.	3.							
NQ	2.74	4.41	4.17	4.23	3.20	2.30	2.12	1.54	1.30	1.81	1.60	1.66	1.90	1.82							
MQ	5.94	8.16	7.75	6.97	4.22	3.29	4.73	2.42	3.08	2.21	1.75	2.36	2.27	7.23							
HQ	15.9	21.2	15.2	13.3	5.62	4.22	12.4	4.49	10.4	2.80	2.27	5.88	2.69	25.1							
Tag	8.	11.	18.	9.	23.	9.	11.	10.	14.	10.	1.	22.	5.	25.							
h <sub>N</sub>	mm																				
h <sub>A</sub>	mm	25	36	34	28	18	14	21	10	14	10	7	10	32							
		1960/2013		1961/2014										54 Jahre							
Jahr	1976	1999	1963	1963	1963	2014	1971	1976	1976	1976	1976	1992+	1976	2014							
NQ	1.75	1.93	1.95	1.80	2.65	2.30	2.00	1.30	1.09	0.880	1.09	1.86	1.75	1.82							
MNQ	3.48	4.32	5.09	4.97	4.90	3.95	2.99	2.37	2.22	2.15	2.28	2.67	3.40	4.20							
MQ	6.77	9.43	10.6	9.52	9.07	6.65	4.72	3.53	3.92	3.41	3.87	4.27	6.57	9.23							
MHQ	15.3	22.6	25.6	22.4	21.3	13.7	10.4	7.19	9.99	7.55	8.40	9.84	14.7	21.9							
HQ	37.3	66.7	113	61.6	89.1	34.1	33.1	17.8	88.4	29.2	69.8	44.1	37.3	66.7							
Jahr	1963	1965	2008	1962	1979	1962	1965	1971	2002	1961	2001	1998	1963	1965							
Mh <sub>N</sub>	mm																				
Mh <sub>A</sub>	mm	29	41	46	38	40	28	21	15	17	15	16	28	40							
		Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschrittene Abflüsse m <sup>3</sup> /s											
		2014				2014				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluß-jahr (*)		Kalender jahr		1961/2014		54 Kalenderjahre			
		Jahr		Datum		Winter		Sommer		Jahr		Datum				Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte	
NQ	m <sup>3</sup> /s	1.30	am 08.07.2014	2.30	1.30	1.30	am 08.07.2014	364	(365)	20.9	24.5	84.1	37.9	11.7							
MQ	m <sup>3</sup> /s	4.40		6.05	2.77	4.02		363	364	19.9	23.1	69.7	32.4	11.7							
HQ	m <sup>3</sup> /s	21.2	am 11.12.2013 bei W= 841 cm	21.2	12.4	25.1	am 25.12.2014 bei W= 844 cm	362	363	21.5	21.2	63.2	29.9	11.7							
Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	2.13		3.76	2.13	2.13		361	360	15.6	17.7	52.4	28.4	11.2							
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	7.20		9.90	4.53	6.58		360	359	14.9	16.0	52.3	26.7	10.6							
Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	34.8		34.8	20.3	41.1		359	358	14.8	14.8	41.0	25.4	10.4							
h <sub>N</sub>	mm			155	72	207		358	357	13.6	13.6	40.5	24.3	10.3							
h <sub>A</sub>	mm	227						357	356	13.4	13.2	37.2	23.2	10.0							
		1961/2014 (*) 54 Jahre				1961/2014				Dauertabelle											
NQ	m <sup>3</sup> /s	0.880	am 23.08.1976	1.75	0.880	0.880	am 23.08.1976	356	355	13.0	13.0	37.2	22.2	9.49							
MNQ	m <sup>3</sup> /s	1.85		2.96	1.85	1.85		350	340	12.1	11.3	30.2	18.8	6.94							
MQ	m <sup>3</sup> /s	6.30		8.68	3.96	6.27		340	330	10.2	9.65	23.4	15.4	5.56							
MHQ	m <sup>3</sup> /s	39.1		37.3	18.0	39.9		330	320	8.99	8.49	20.9	13.3	4.91							
HQ	m <sup>3</sup> /s	113	am 22.01.2008 bei W= 938 cm	113	88.4	113	am 22.01.2008 bei W= 938 cm	320	300	7.57	6.83	18.7	11.7	4.56							
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	270	6.39	5.53	16.0	9.16	4.22							
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	240	5.26	4.36	12.4	7.02	3.73							
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.03		4.84	3.03	3.03		240	210	4.35	3.84	10.6	5.77	3.33							
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	10.3		14.2	6.48	10.3		210	183	3.83	3.28	8.88	4.96	2.97							
MHQ	l/(skm <sup>2</sup> )	64.0		61.0	29.5	65.3		183	150	3.42	2.82	7.57	4.39	2.57							
Mh <sub>N</sub>	mm							150	130	2.94	2.47	5.86	3.77	2.01							
Mh <sub>A</sub>	mm	325		222	103	324		130	120	2.66	2.30	5.42	3.44	1.87							
		Niedrigwasser				Hochwasser															
		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		Datum		m <sup>3</sup> /s		l/(skm <sup>2</sup> )		cm		Datum							
1	0.880	1.44	23.08.1976	113	186	938	22.01.2008	15	1.68	1.68	3.43	1.82	1.04	1.11	1.11						
2	1.23	2.01	17.07.1977	89.1	146	913	05.03.1979	10	1.63	1.63	3.40	1.73	1.01	1.01	1.01						
3	1.30	2.14	08.07.2014	88.4	145	931	20.07.2002	9	1.62	1.62	3.31	1.70	1.01	1.01	1.01						
4	1.33	2.18	26.08.1996	83.1	136	892	12.03.1981	8	1.62	1.62	3.31	1.67	0.980	0.980	0.980						
5	1.34	2.19	13.09.1999	69.8	114	918	12.09.2001	6	1.62	1.62	3.29	1.65	0.970	0.970	0.970						
6	1.37	2.24	12.08.1975	66.7	109	882	20.12.1965	5	1.59	1.59	3.29	1.62	0.960	0.960	0.960						
7	1.38	2.26	10.08.1992	62.5	102	867	05.12.1960	4	1.54	1.54	3.22	1.52	0.960	0.960	0.960						
8	1.42	2.32	04.08.1990	61.6	101	866	13.02.1962	3	1.54	1.54	3.15	1.42	0.940	0.940	0.940						
9	1.42	2.33	18.08.2003	55.9	91.5	878	29.12.2001	2	1.37	1.37	3.15	1.23	0.940	0.940	0.940						
10	1.45	2.37	22.08.1989	53.2	87.1	905	07.02.2011	1	1.30	1.30	3.07	0.880	0.880	0.880	0.880						

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. übergreifendes Gewässer Oste

A<sub>Eo</sub> : 54.5 km<sup>2</sup>

PNP: NN + 0.00 m

Lage: 11.1 km oberhalb der Mündung links



Pegel : Alfstedt

Nr. 5986104

Gewässer: Mehe

Gebiet : Elbmündung

m<sup>3</sup>/s

	Tag	2013		2014															
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez				
Tageswerte	1.	0.560	0.718	0.641	0.541	0.551	0.408	0.407	0.374	0.255	0.118	0.313	0.346	0.291	0.340				
	2.	0.634	0.676	0.624	0.538	0.595	0.403	0.393	0.368	0.249	0.108	0.303	0.341	0.299	0.345				
	3.	0.702	0.646	0.612	0.515	0.574	0.381	0.393	0.362	0.234	0.098	0.263	0.325	0.316	0.369				
	4.	1.42	0.645	0.612	0.519	0.538	0.392	0.397	0.357	0.237	0.092	0.210	0.299	0.315	0.376				
	5.	1.43	0.770	0.598	0.521	0.515	0.405	0.395	0.352	0.226	0.086	0.211	0.294	0.301	0.387				
	6.	1.01	1.19	0.618	0.527	0.513	0.402	0.397	0.345	0.235	0.079	0.223	0.305	0.296	0.392				
	7.	1.65	1.00	0.630	0.722	0.504	0.407	0.480	0.326	0.251	0.075	0.261	0.301	0.291	0.402				
	8.	0.968	0.995	0.762	1.01	0.482	0.421	0.576	0.291	0.247	0.073	0.271	0.309	0.293	0.376				
	9.	0.802	2.42	0.894	0.800	0.480	0.409	0.751	0.290	0.261	0.069	0.314	0.317	0.279	0.370				
	10.	1.00	1.43	1.13	0.742	0.478	0.408	1.30	0.300	0.247	0.062	0.300	0.311	0.289	0.376				
	11.	0.800	1.04	0.917	0.692	0.455	0.407	1.01	0.298	0.229	0.063	0.328	0.308	0.284	0.372				
	12.	0.731	0.899	1.10	0.649	0.447	0.400	1.41	0.293	0.201	0.081	0.290	0.296	0.264	0.484				
	13.	0.719	0.812	0.899	0.637	0.446	0.390	1.31	0.290	0.200	0.075	0.277	0.290	0.269	0.559				
	14.	0.686	0.762	0.828	0.687	0.444	0.413	0.835	0.289	0.254	0.063	0.275	0.250	0.268	0.493				
	15.	0.654	0.734	0.799	0.665	0.444	0.396	0.701	0.290	0.259	0.055	0.292	0.268	0.275	0.460				
	16.	0.645	0.716	1.38	0.620	0.462	0.392	0.633	0.293	0.235	0.049	0.297	0.259	0.275	0.458				
	17.	0.631	0.673	1.42	0.604	0.452	0.396	0.573	0.290	0.207	0.049	0.291	0.266	0.292	0.491				
	18.	0.641	0.654	1.12	0.574	0.449	0.421	0.536	0.283	0.194	0.062	0.282	0.256	0.281	0.589				
	19.	0.616	0.655	0.936	0.598	0.457	0.417	0.506	0.291	0.177	0.201	0.279	0.248	0.281	1.40				
	20.	0.614	0.652	0.830	0.602	0.447	0.419	0.485	0.285	0.164	0.296	0.285	0.264	0.289	1.49				
	21.	0.608	0.618	0.767	0.658	0.466	0.420	0.461	0.278	0.169	0.303	0.302	0.274	0.291	1.26				
	22.	0.584	0.618	0.723	0.694	0.469	0.410	0.445	0.281	0.162	0.245	0.337	0.441	0.296	1.74				
	23.	0.578	0.617	0.682	0.625	0.465	0.407	0.471	0.273	0.151	0.308	0.319	0.443	0.301	3.07				
	24.	0.593	0.618	0.646	0.594	0.464	0.418	0.469	0.274	0.144	0.301	0.333	0.365	0.324	2.64				
	25.	0.556	0.959	0.613	0.571	0.464	0.407	0.453	0.269	0.145	0.942	0.343	0.342	0.346	1.75				
	26.	0.557	0.773	0.584	0.556	0.455	0.409	0.432	0.259	0.150	0.700	0.344	0.330	0.339	1.30				
	27.	0.560	0.704	0.575	0.538	0.437	0.411	0.423	0.258	0.144	0.721	0.330	0.315	0.345	1.07				
	28.	0.562	0.850	0.562	0.547	0.436	0.412	0.420	0.258	0.134	0.523	0.344	0.313	0.345	0.876				
	29.	0.622	0.785	0.544	0.523	0.423	0.414	0.400	0.272	0.135	0.316	0.325	0.312	0.342	0.813				
	30.	0.879	0.700	0.523	0.414	0.415	0.415	0.384	0.250	0.136	0.296	0.326	0.302	0.338	0.802				
	31.	0.616	0.652	0.514	0.409	0.409	0.409	0.378	0.285	0.131	0.338	0.301	0.301	0.289	0.881				
Hauptwerte	Tag	25.	23.	31.	3.	31.	3.	31.	30.	31.	16.+	4.	19.	12.	1.				
	NQ	0.556	0.617	0.514	0.515	0.409	0.381	0.378	0.250	0.131	0.049	0.210	0.248	0.264	0.340				
	MQ	0.766	0.838	0.784	0.627	0.472	0.407	0.588	0.298	0.199	0.221	0.296	0.309	0.300	0.863				
	HQ	2.60	3.27	1.83	1.24	0.616	0.440	1.99	0.398	0.288	1.72	0.381	0.573	0.407	3.42				
	Tag	4.	9.	16.	8.	2.	27.	12.	1.	9.	25.	1.	22.	25.	23.				
	h <sub>N</sub>	mm																	
	h <sub>A</sub>	mm	36	41	38	28	23	19	29	14	10	11	14	15	14	42			
			1978/2013		1979/2014												36 Jahre		
	Jahr		1992	2003	1997	1979	1979	1981	2004	1995	2014	2014	1983	1992	1992	2003			
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.064	0.308	0.335	0.293	0.074	0.226	0.240	0.155	0.131	0.049	0.045	0.064	0.064	0.308			
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.415	0.502	0.574	0.538	0.533	0.458	0.392	0.329	0.294	0.282	0.310	0.345	0.409	0.497			
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0.696	0.923	0.972	0.881	0.811	0.581	0.490	0.414	0.437	0.428	0.546	0.558	0.688	0.920			
	MHQ	m <sup>3</sup> /s	1.92	2.97	2.91	2.59	2.27	0.977	0.924	0.813	1.15	1.12	1.44	1.63	1.90	2.89			
	HQ	m <sup>3</sup> /s	4.59	7.85	7.18	8.13	10.0	2.05	3.36	2.71	6.75	2.85	6.82	6.29	4.59	7.85			
	Mh <sub>N</sub>	mm																	
Mh <sub>A</sub>	mm	33	45	48	39	40	28	24	20	21	21	26	27	33	45				
Dauertabelle			Abflußjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschiedliche Abflüsse m <sup>3</sup> /s								
			2014				2014				Abflußjahr (*)		Kalenderjahr		1979/2014			36 Kalenderjahre	
			Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum	Unter schreitungs dauer in Tagen		2014		1979/2014		36 Kalenderjahre				
													Obere Hüllwerte		Mittlere Werte		Untere Hüllwerte		
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.049	am 16.08.2014	0.381	0.049	0.049	am 16.08.2014	(365)	2.42	3.07	9.05	3.36	1.37					
	MQ	m <sup>3</sup> /s	0.483		0.650	0.319	0.447		364	1.65	2.64	5.21	3.30	1.25					
	HQ	m <sup>3</sup> /s	3.27	am 09.12.2013 bei W= 82 cm	3.27	1.99	3.42	am 23.12.2014 bei W= 76 cm	363	1.65	1.75	4.63	2.56	1.25					
	Nq	l/(skm <sup>2</sup> )	0.899		6.99	0.899	0.899		362	1.65	1.74	4.42	2.38	1.15					
	Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	8.86		11.9	5.85	8.20		360	1.43	1.49	3.85	2.28	1.13					
	Hq	l/(skm <sup>2</sup> )	60.0		60.0	36.5	62.8		359	1.43	1.42	3.77	2.16	1.12					
	h <sub>N</sub>	mm							358	1.41	1.41	3.00	2.06	1.03					
	h <sub>A</sub>	mm	279		187	93	259		357	1.38	1.40	2.99	1.99	0.985					
			1979/2014 (*) 36 Jahre				1979/2014												
	NQ	m <sup>3</sup> /s	0.045	am 22.09.1983	0.064	0.045	0.045	am 22.09.1983	356	1.31	1.38	2.79	1.89	0.952					
	MNQ	m <sup>3</sup> /s	0.216		0.349	0.230	0.226		355	1.04	1.12	2.44	1.59	0.843					
MQ	m <sup>3</sup> /s	0.644		0.812	0.479	0.643		340	0.936	0.881	2.00	1.28	0.731						
MHQ	m <sup>3</sup> /s	4.79		4.42	2.51	4.86		330	0.828	0.767	1.66	1.13	0.650						
HQ	m <sup>3</sup> /s	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	10.0	6.75	10.0	am 04.03.1979 bei W= 145 cm	320	0.767	0.692	1.53	1.02	0.613						
HQ <sub>1</sub>	m <sup>3</sup> /s							300	0.686	0.602	1.36	0.862	0.554						
HQ <sub>5</sub>	m <sup>3</sup> /s							270	0.617	0.513	1.02	0.721	0.513						
MNq	l/(skm <sup>2</sup> )	3.96		6.40	4.22	4.15		240	0.551	0.446	0.872	0.631	0.446						
Mq	l/(skm <sup>2</sup> )	11.8		14.9	8.79	11.8		210	0.465	0.408	0.781	0.566	0.407						
MHq	l/(skm <sup>2</sup> )	87.9		81.1	46.1	89.2		183	0.418	0.378	0.686	0.521	0.365						
Mh <sub>N</sub>	mm							150	0.390	0.328	0.629	0.469	0.328						
Mh <sub>A</sub>	mm	373		233	140	372		130	0.333	0.305	0.598	0.438	0.305						
Extremwerte	Niedrigwasser			Hochwasser															
	m <sup>3</sup> /s			l/(skm <sup>2</sup> )			m <sup>3</sup> /s			l/(skm <sup>2</sup> )			cm			Datum			
	1	0.045	0.826	22.09.1983	10.0	183	145	04.03.1979	15	0.098	0.098	0.490	0.259	0.098					
	2	0.049	0.899	16.08.2014	8.13	149	128	06.02.2011	10	0.079	0.079	0.489	0.240	0.079					
	3	0.064	1.17	31.10.1992	7.85	144	130	29.12.2001	9	0.073	0.073	0.482	0.229	0.073					
	4	0.074	1.36	02.03.1979	7.18	132	123	22.01.2008	7	0.069	0.069	0.482	0.221	0.069					
	5	0.132	2.42	07.09.1984	6.92	127	122	11.03.1981	6	0.069	0.069	0.452	0.211	0.069					
	6	0.155	2.84	29.06.1995	6.76	124	119	03.01.1981	5	0.069	0.069	0.449	0.205	0.069					
	7	0.157	2.88	08.08.1981	6.75	124	120	21.07.1980	4	0.063	0.063	0.445	0.197	0.063					
	8	0.165	3.03	30.09.1979	6.67	122	118	19.02.1999	3	0.063	0.063	0.442	0.176	0.055					
9	0.187	3.43	27.08.1996	6.64	122	119	29.12.1986	2	0.055	0.055	0.442	0.153	0.049						
10	0.190	3.49	19.07.1993	6.62	121	129	16.09.1993	1	0.055	0.055	0.442	0.106	0.047						
								0	0.049	0.049	0.436	0.045	0.045						

(\*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Repräsentativ für die Hydrologische Landschaft Zevener Geest

A<sub>Eo</sub> : 123.532 km<sup>2</sup>

Lage : 454,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberge**Nr. **59106104**

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	12 18	10 18	8 18	9 20	18 25	40 28	47 43	42 54	50 56	25 54	17 39	18 23	15 18	10 16
größte g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	17 101	16 79	27 136	15 84	26 168	57 80	66 85	68 111	83 127	32 251	23 120	30 68	23 101	13 79
Messungen		W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 1994/2014	579 617	632 685	591 892	524 993	409 1110	381 1020	373 626	443 607	326 468	337 475	475 456	536 498	505 620	476 667
S-Transport kg/s	2014 1994/2014	6,96 12,28	6,46 <sup>2</sup> 12,77	4,75 16,72	4,93 20,95	7,40 27,73	14,95 26,81	17,68 25,76	17,05 26,92	15,85 24,06	8,43 21,77	8,28 15,85	9,54 10,87	7,78 12,18	4,84 11,47
S-Fracht t	2014 1994/2014	18028 30323	13951 <sup>2</sup> 33924	12732 44381	11918 49959	19832 74275	38753 69501	47347 68985	44197 63836	42446 61365	22584 54446	21464 41093	25543 29121	20158 30076	12953 30461
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	25 33		25 33		Bezugspegel: Wittenberge Nr. 503050									
größte g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	83 251	07.07.2014 07.08.1998	83 251	07.07.2014 07.08.1998	A <sub>Eo</sub> = 123.532 km <sup>2</sup>									
Messungen		250		245		PNP = NN + 16,59 m									
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 1994/2014	467 704		447 703		Lage : 454,6 km unterh. Staatsgrenze rechts									
S-Transport kg/s	2014 1994/2014	10,11 <sup>2</sup> 20,76		10,15 20,55		Abfluss-Hauptwerte									
S-Fracht t	2014 1994/2014	318795 <sup>2</sup> 654843		319927 647988		m <sup>3</sup> /s									
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	2014 1994/2014	2,58 <sup>2</sup> 5,30		2,59 5,25		2014 2014 1994/2014 1994/2014									
						NQ 255 255 194 194									
						MNQ 273 275									
						MQ 467 447 704 703									
						MHQ 2100 2150									
						HQ 782 799 4330 4330									

\* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.      <sup>2</sup> Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dezember)  
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)  
TA = Messungen täglich  
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A<sub>Eo</sub> : 129.877 km<sup>2</sup>

Lage : 522,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Hitzacker**Nr. **59306103**

Gewässer: Elbe

Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit- spanne	Kalenderjahr 2014													
		Abflussjahr * 2014													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	18 23	15 22	9 22	14 23	26 28	46 32	59 43	471 50	335 54	360 50	478 38	569 28	551 23	496 21
größte g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	23 101	19 130	12 218	18 128	35 202	70 99	70 106	95 116	84 184	88 123	25 202	25 182	26 101	35 130
Messungen		W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W	W W
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 1994/2014	630 588	691 725	650 904	569 976	436 1050	415 1100	381 766	471 641	335 503	360 488	478 462	569 488	551 591	496 725
S-Transport kg/s	2014 1994/2014	11,09 13,04	10,50 <sup>2</sup> 16,41	6,05 <sup>2</sup> 21,61	8,24 <sup>2</sup> 22,91	11,11 29,50	18,66 34,05	22,55 31,43	23,22 28,90	21,21 25,40	12,96 22,10	9,38 16,65	10,43 13,35	10,35 13,03	8,70 <sup>2</sup> 16,31
S-Fracht t	2014 1994/2014	28742 33730	19957 <sup>2</sup> 41597	14103 <sup>2</sup> 55995	17795 <sup>2</sup> 54115	29767 78537	48363 87914	60405 84143	60192 72835	56810 66709	34714 56984	24315 42168	27939 35609	26830 33705	17283 <sup>2</sup> 41228
		Abflussj. Datum		Kalenderj. Datum											
S-Konzentration mittlere g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	33 35		33 35		Bezugspegel: Neu Darchau Nr. 59300107									
größte g/m <sup>3</sup>	2014 1994/2014	95 218	25.06.2014 06.07.2006	95 218	25.06.2014 06.07.2006	A <sub>Eo</sub> = 131.950 km <sup>2</sup>									
Messungen		241		237		PNP = NN + 5,68 m									
Abfluss m <sup>3</sup> /s	MQ 1994/2014	498 724		475 723		Lage : 536,5 km unterh. Staatsgrenze links									
S-Transport kg/s	2014 1994/2014	14,42 <sup>2</sup> 23,23		13,27 <sup>2</sup> 23,44		Abfluss-Hauptwerte									
S-Fracht t	2014 1994/2014	423102 <sup>2</sup> 732432		418516 <sup>2</sup> 739260		m <sup>3</sup> /s									
S-Abtrag t/km <sup>2</sup>	2014 1994/2014	3,26 <sup>2</sup> 5,64		3,22 <sup>2</sup> 5,69		2014 2014 1994/2014 1994/2014									
						NQ 261 261 168 168									
						MNQ 285 288									
						MQ 498 475 724 723									
						MHQ 1980 2030									
						HQ 836 805 4080 4080									

\* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.      <sup>2</sup> Diese Werte basieren auf einer unvollständigen Messreihe (Datenlücke im Dez/Jan/Feb/Dez)  
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)  
TA = Messungen täglich  
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde



A<sub>E0</sub> : 138380 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Bunthaus

Nr. 59520223

Lage: 609.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Gewässer : Nordderelbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

	Tag	2013		2014											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tageswerte	1.	11.1	4.7	4.3	0.0	6.0	10.2	18.1	17.2	19.2	23.8	18.4	16.2	11.7	3.8
	2.	10.9	-	4.0	0.0	6.2	10.6	17.7	17.6	18.9	23.7	18.5	16.4	11.7	2.9
	3.	10.8	4.4	3.8	0.0	6.2	-	17.1	18.6	19.0	24.1	18.7	16.6	11.7	2.4
	4.	10.2	4.4	3.7	0.3	6.4	-	16.3	19.4	19.5	24.3	18.8	16.6	11.6	2.1
	5.	9.8	4.3	3.6	0.5	6.4	-	15.5	19.4	20.5	24.1	19.1	16.4	11.5	2.2
	6.	9.5	-	3.5	0.9	6.4	-	15.0	19.1	21.5	23.6	19.6	16.0	11.4	2.6
	7.	9.4	-	3.8	1.6	6.6	-	14.9	19.7	22.4	23.2	19.9	15.5	11.0	2.9
	8.	9.4	-	4.1	2.4	6.8	-	14.9	20.5	22.8	23.1	19.9	15.1	10.6	3.2
	9.	9.3	-	4.5	3.1	7.0	-	14.9	21.4	23.0	23.1	19.7	15.1	10.2	3.5
	10.	9.1	-	4.8	3.4	7.3	12.3	14.8	22.2	23.2	22.8	19.3	15.1	9.8	3.6
	11.	8.7	-	4.9	3.5	7.6	12.4	14.7	23.0	23.6	22.5	19.0	15.2	9.3	3.6
	12.	8.5	-	4.8	3.6	7.8	12.6	14.4	22.8	23.7	21.9	18.9	15.5	9.3	3.5
	13.	8.3	4.8	4.5	3.8	8.1	12.6	14.2	22.4	23.5	21.4	18.8	-	9.4	3.6
	14.	8.1	4.6	4.4	3.9	8.3	12.3	14.2	21.4	22.7	21.3	18.5	15.1	9.5	3.6
	15.	7.9	4.5	4.3	4.1	8.2	11.7	14.2	21.1	22.1	21.2	18.5	15.1	9.7	3.5
	16.	7.5	4.7	4.1	4.5	8.1	11.5	14.3	20.9	22.3	20.9	18.5	15.0	9.7	3.6
	17.	7.3	4.7	4.2	4.5	8.2	11.8	14.8	20.5	22.9	20.1	18.5	14.9	9.6	3.6
	18.	7.2	4.5	4.3	4.5	8.3	11.8	15.7	20.6	23.5	19.3	18.6	14.7	9.4	3.8
	19.	7.0	4.3	4.2	4.7	8.4	11.9	16.0	20.3	24.3	18.5	18.8	14.8	9.2	4.7
	20.	6.8	4.2	3.9	5.0	8.7	12.4	16.3	19.4	24.8	17.9	19.0	14.9	9.0	5.0
	21.	6.5	3.9	3.5	5.4	9.0	13.0	17.2	18.7	25.2	17.5	19.0	14.8	8.7	5.1
	22.	6.2	3.8	2.9	5.5	9.0	-	18.4	18.2	25.4	17.5	18.2	14.4	8.3	5.4
	23.	6.0	3.9	2.1	5.5	9.1	-	19.3	17.7	25.3	17.4	17.1	14.0	7.9	6.3
	24.	5.9	4.2	1.3	5.5	9.3	14.7	19.9	17.7	24.8	17.2	16.6	13.7	7.9	7.0
	25.	5.4	4.7	0.4	5.8	9.3	15.2	20.5	17.8	24.4	17.2	16.2	13.3	7.7	6.9
	26.	4.8	4.8	0.0	5.8	9.4	16.2	21.2	18.1	24.2	17.3	15.9	12.9	7.4	6.2
	27.	4.4	4.7	0.0	6.0	9.3	17.0	21.0	18.6	24.2	17.6	15.8	12.7	6.8	5.2
	28.	4.6	5.0	0.0	6.1	9.1	17.3	19.7	18.9	24.3	18.0	15.7	12.5	6.1	4.1
	29.	4.6	5.2	0.0	-	9.2	-	18.3	19.1	24.7	18.4	15.7	-	5.3	3.4
	30.	4.7	5.1	0.0	-	9.5	-	17.6	19.3	24.8	18.6	16.0	-	4.6	3.0
	31.	4.7	4.7	0.0	-	9.9	-	17.4	-	24.4	18.6	-	11.6	-	2.9
Tag	27.	22.	26.+	1.+	1.	1.	13.+	1.	2.	24.+	28.+	31.	30.	4.	
NT	4.4	3.8	0.0	0.0	6.0	10.2	14.2	17.2	18.9	17.2	15.7	11.6	4.6	2.1	
MT	7.7	4.5	3.4	3.6	8.0	13.0	16.7	19.7	23.1	20.5	18.2	14.8	9.2	4.0	
HT	11.4	5.2	5.0	6.3	10.2	18.3	21.6	23.1	25.7	24.4	20.1	16.8	11.8	7.2	
Tag	1.	30.	11.	28.	31.	28.	26.	11.	22.	4.	7.	3.	1.	24.	
		2009/2013		2010/2014 5 Jahre											
Jahr	2010	2010	2014	2014	2011	2013	2013	2012	2011	2014	2013	2012	2010	2010	
NT	3.1	0.2	0.0	0.0	1.1	3.2	13.5	15.3	17.0	17.2	13.4	7.8	3.1	0.2	
MNT	5.1	1.5	0.5	1.5	3.5	7.5	14.6	16.7	17.7	18.4	15.1	11.1	7.2	5.1	
MT	7.4	3.3	3.4	2.7	5.8	10.9	16.6	19.3	22.0	20.7	17.0	12.3	7.6	3.4	
MHT	10.0	5.5	4.6	3.9	8.6	15.9	19.6	22.6	24.9	23.4	19.5	15.3	10.5	5.4	
HT	11.4	8.0	6.0	6.3	11.0	18.3	21.6	23.1	26.9	25.0	20.1	17.8	11.8	7.2	
Jahr	2013	2009	2013	2014	2012	2014	2014	2010+	2010	2013	2012+	2011	2014	2014	
Hauptwerte	Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Dauertabelle	Unterschrittene Temperaturen °C					
	Jahr		Datum		Winter		Sommer			Unter schreitungs- dauer in Tagen	Abfluss- jahr (*) 2014	Kalender- jahr 2014	2010/2014 Obere Hüllwerte	5 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	2014		2014		2014		2014								
	NT	°C	0.0	am 31.01.2014	0.0	0.0	0.0	am 31.01.2014		(365)	25.4	25.4	26.6	25.8	22.7
	MT	°C	13.1		6.4	18.9	13.0			364	25.3	25.3	26.5	25.3	22.6
	HT	°C	25.7	am 22.07.2014	18.3	25.7	25.7	am 22.07.2014		363	25.2	25.2	26.2	25.0	22.4
			2010/2014 (*) 5 Jahre		2010/2014					362	25.2	25.2	26.1	24.9	22.3
										360	25.2	25.2	25.9	24.8	22.2
										359	25.2	25.2	25.8	24.7	22.0
										358	24.7	24.7	25.6	24.4	22.0
										357	24.7	24.7	25.2	24.3	22.0
										356	24.7	24.7	25.0	24.2	22.0
										350	24.2	24.2	24.4	22.9	21.7
										340	23.5	23.5	23.5	22.0	21.2
										330	22.5	22.5	22.5	21.3	20.5
										320	21.5	21.5	21.5	20.7	20.2
										300	19.9	19.9	19.9	19.5	19.1
										270	18.7	18.7	18.7	18.1	16.4
										240	17.3	17.3	17.3	16.2	14.0
										210	15.2	15.2	15.8	13.7	8.7
										183	13.3	13.3	13.3	10.9	7.7
										150	9.4	9.4	9.6	7.8	1.0
										130	7.9	8.4	8.4	5.9	0.0
										120	6.6	7.7	7.7	5.2	0.0
										110	6.1	6.6	6.6	4.6	0.0
										100	5.2	6.1	6.1	3.9	0.0
										90	4.8	5.1	5.1	3.0	0.0
										80	4.7	4.6	4.6	2.2	0.0
										70	4.5	4.2	4.2	1.1	0.0
										60	4.3	3.9	3.9	0.2	0.0
										50	3.9	3.7	3.7	0.2	0.0
								40	3.1	3.1	3.1	0.2	0.0		
								30	0.3	2.2	2.2	0.2	0.0		
								25	0.3	0.5	0.5	0.2	0.0		
								20	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								15	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								10	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								9	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								8	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								7	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								6	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								5	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								1	0.3	0.3	0.5	0.2	0.0		
								0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Extremwerte	Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen										
	°C		Datum		°C		Datum								
	1	-0.5	15.02.1994	28.0	27.07.2006										
	2	-0.2	05.01.1993	27.1	04.08.2003										
	3	-0.2	26.12.1995	26.9	13.07.2010										
	4	-0.1	30.01.2014	26.9	09.07.1995										
	5	0.0	19.12.1981	26.7	01.08.1994										
	6	0.0	09.01.1987	26.7	12.08.2004										
	7	0.0	05.01.2002	26.6	02.07.1988										
	8	0.0	07.01.2003	26.6	11.06.2007										
9	0.0	17.01.2006	26.4	18.08.1997											
10	0.0	31.01.2012	26.0	07.07.2001											

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1981

Eisverhältnisse: 11 Tage Treibeis (26.01. bis 05.02.2014)

2 Tage Randeis (24.01. bis 25.01.2014)

Datenquelle: Fachinformationssystem der FGG Elbe, Magdeburg

A<sub>E0</sub> : 139775 km<sup>2</sup>



Meßstelle : Seemannshöft

Nr. 59520625

Lage: 628.9 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

°C

Gewässer : Elbe

Gebiet : Elbe, Ilmenau bis Oste

Tag	2013		2014																
	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez					
1.	12.0	5.3	5.0	0.2	-	9.8	16.4	18.3	-	24.5	18.4	16.4	12.4	5.8					
2.	11.8	5.2	4.9	0.1	-	10.0	16.4	18.1	-	-	18.6	16.5	12.4	5.3					
3.	11.6	5.1	4.7	0.3	-	10.3	16.3	18.3	19.1	-	18.7	16.6	12.2	4.8					
4.	11.2	5.0	4.5	0.5	6.5	10.4	16.2	18.5	-	-	18.7	16.6	12.3	4.4					
5.	10.9	4.8	4.4	0.5	6.6	10.5	16.2	18.8	-	24.2	18.9	16.5	12.2	4.2					
6.	10.6	-	4.3	0.7	6.7	10.7	16.2	19.1	-	24.1	19.1	16.4	12.1	3.9					
7.	10.3	-	4.5	1.0	6.8	10.9	16.0	19.4	-	24.0	19.3	16.2	11.9	3.7					
8.	10.1	-	4.5	1.4	6.9	11.2	15.8	19.7	20.7	23.9	19.3	16.0	11.7	3.7					
9.	10.0	-	4.7	1.7	7.1	11.3	15.5	20.1	21.1	23.7	19.2	15.9	11.3	3.8					
10.	9.7	4.1	4.9	2.3	7.3	11.6	15.2	20.6	21.7	23.5	19.2	15.7	11.1	3.8					
11.	9.5	4.2	4.9	2.9	7.6	11.8	15.0	21.2	-	23.2	19.2	15.5	10.9	3.8					
12.	9.3	4.5	4.9	3.2	7.7	12.0	14.8	21.5	-	22.8	19.1	15.4	10.6	4.0					
13.	9.1	4.6	5.0	3.5	7.8	12.1	14.7	21.6	-	22.4	19.1	15.4	10.4	4.1					
14.	8.9	4.7	4.9	3.6	7.9	12.0	14.5	21.5	-	22.2	19.0	15.4	10.2	3.9					
15.	8.7	4.8	4.9	3.9	7.9	11.9	14.4	21.6	22.6	21.9	19.0	15.4	10.1	3.9					
16.	8.6	5.0	4.8	4.1	8.0	12.0	14.5	21.3	22.7	21.5	19.1	15.3	10.1	4.0					
17.	8.4	5.0	4.7	4.2	8.2	12.1	14.7	21.2	22.8	21.1	19.1	15.3	10.1	4.0					
18.	8.3	5.1	4.7	4.3	8.3	12.0	14.9	21.1	23.0	20.6	19.0	15.3	10.0	4.1					
19.	8.1	5.1	4.6	4.5	8.4	12.0	15.2	20.7	23.3	20.2	19.0	15.3	10.0	4.5					
20.	7.8	5.0	4.5	4.8	8.5	12.2	15.6	20.2	23.6	19.7	19.1	15.1	9.9	4.7					
21.	7.5	4.8	4.4	5.1	8.7	12.4	-	19.8	23.9	19.3	19.1	15.0	9.7	4.8					
22.	7.2	4.7	4.1	5.2	8.7	12.7	-	19.5	24.1	19.0	18.8	14.9	9.5	5.2					
23.	7.0	4.6	3.5	5.4	8.7	13.1	-	19.1	24.3	18.7	18.4	14.8	9.1	5.7					
24.	6.8	4.6	2.9	5.6	8.8	13.4	-	18.9	24.4	18.4	18.0	14.5	9.1	6.1					
25.	6.5	4.8	2.0	5.7	8.9	13.8	-	18.8	24.3	18.1	17.5	14.3	8.9	6.3					
26.	6.1	4.9	1.2	5.9	9.0	14.3	-	18.7	24.4	18.0	17.1	13.9	8.6	6.3					
27.	5.8	5.0	0.7	6.1	9.1	14.8	-	18.8	24.5	18.0	16.8	13.8	8.2	6.2					
28.	5.6	5.1	0.6	6.1	9.2	15.2	19.2	18.9	24.6	18.1	16.6	13.5	7.7	5.7					
29.	5.5	-	0.4	-	9.3	15.7	18.9	-	24.7	18.3	16.5	13.2	7.1	5.2					
30.	5.4	5.3	0.3	-	9.4	16.1	18.8	-	24.6	18.3	16.4	12.9	6.4	4.8					
31.	-	5.2	0.2	-	9.6	-	18.6	-	24.4	18.4	-	12.6	-	4.4					
Tag	30.	10.	31.	2.	4.	1.	15.	2.	3.	26.	30.	31.	30.	7.+					
NT	5.4	4.1	0.2	0.1	6.5	9.8	14.4	18.1	19.1	18.0	16.4	12.6	6.4	3.7					
MT	8.6	4.9	3.7	3.3	8.1	12.3	16.0	19.8	23.3	20.9	18.5	15.1	10.2	4.7					
HT	12.1	5.9	5.1	6.3	9.7	16.5	19.9	22.1	24.8	24.6	19.5	16.8	12.7	6.6					
Tag	1.	29.	1.	28.	31.	30.	28.	15.	29.	1.	7.	3.	1.	25.					
		2009/2013		2010/2014										5 Jahre					
Jahr	2010	2010	2011	2012	2010+	2010+	2010+	2011+	2010+	2012+	2011+	2010+	2010	2010+					
NT	4.2	0.1	0.1	0.0	0.7	3.0	12.1	15.6	17.8	18.0	14.3	8.1	4.2	0.1					
MNT	5.7	1.8	0.3	0.4	3.3	7.7	13.6	17.0	19.3	19.1	15.2	10.4	5.5	2.5					
MT	8.0	3.4	2.7	1.8	5.5	10.6	15.6	19.1	21.9	21.0	17.4	12.8	8.4	3.6					
MHT	10.3	5.8	4.5	4.4	8.4	14.6	18.4	21.6	23.9	23.1	19.5	15.4	11.0	5.5					
HT	12.1	8.2	6.1	6.3	10.7	16.5	20.5	22.5	25.9	24.9	20.7	17.5	12.7	6.6					
Jahr	2013	2009	2013	2014	2012	2014	2012	2013	2010	2013	2012	2011	2014	2014					
		Abflussjahr (*)				Kalenderjahr				Unterschnittene Temperaturen °C									
		2014				2014				Unter schreitungs dauer in Tagen		Abfluss-jahr (*) 2014		Kalender-jahr 2014		2010/2014		5 Kalenderjahre	
		Jahr	Datum	Winter	Sommer	Jahr	Datum					Oberer Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte					
NT	°C	0.1	am 02.02.2014	0.1	12.6	0.0	am 02.02.2014			(365)	24.7	24.7	25.6	25.4	21.5				
MT	°C	12.6		4.5	18.8	12.6				364	24.7	24.7	25.6	25.0	21.5				
HT	°C	24.8	am 29.07.2014	16.5	24.8	24.8	am 29.07.2014			363	24.7	24.7	25.6	25.0	21.5				
		2010/2014 (*) 5 Jahre				2010/2014				Dauertabelle									
NT	°C	0.0	am 14.02.2012	0.0	8.1	0.0	am 14.02.2012			361	24.6	24.6	25.5	24.7	21.5				
MNT	°C	0.1		0.1	10.4	0.1				360	24.6	24.6	25.5	24.6	21.3				
MT	°C	11.7		5.3	17.9	11.7				359	24.5	24.5	25.4	24.5	21.3				
MHT	°C	24.0		14.6	24.0	24.0				358	24.5	24.5	25.4	24.3	21.2				
HT	°C	25.9	am 16.07.2010	16.5	25.9	25.9	am 16.07.2010			357	24.5	24.5	25.4	24.2	21.2				
		Niedrigsttemperaturen				Höchsttemperaturen													
		°C	Datum	°C	Datum														
1	-0.5	01.12.1993	26.7	30.07.2006															
2	-0.4	02.01.1993	26.2	02.08.1994															
3	-0.4	06.02.1991	25.9	08.08.2003															
4	-0.1	01.03.1986	25.9	14.07.2010															
5	-0.1	04.02.1987	25.1	15.07.1995															
6	0.0	16.12.1981	25.0	29.07.2013															
7	0.0	18.01.1985	24.9	27.08.1997															
8	0.0	25.01.2006	24.8	29.07.2014															
9	0.0	13.02.2012	24.7	03.07.1986															
10	0.0	26.01.2013	24.7	29.07.2001															

(\*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1981

Eisverhältnisse: 9 Tage Treibeis (27.01. bis 04.02.2014)

2 Tage Randeis (25.01. bis 26.01.2014)

Datenquelle: Fachinformationssystem der FGG Elbe, Magdeburg

## Übersicht über das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch

### Unteres Elbegebiet

<b>Titel</b>	<b>Abflussjahr</b>	<b>Herausgeber</b>	<b>Preis</b>
Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands	1901 - 1936	Preußische Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1937 - 1939	Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivelements in Berlin	vergriffen
Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches	1940	Bundesanstalt für Gewässerkunde in Koblenz	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliche Jahrbuch Unteres Elbegebiet - " -	1941 / 1945 1946 - 1954	Freie und Hansestadt Hamburg Baubehörde - Tiefbauamt -	vergriffen vergriffen
- " -	1955	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Elbegebiet -	1956 - 1958	Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch - Unteres Elbegebiet -	1959 1960	Freie und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	vergriffen "
- " -	1961-1965	- " -	"
- " -	1966-1969	- " -	vergriffen
- " -	1970	- " -	vergriffen
- " -	1971-1972	- " -	vergriffen
- " -	1973-1983	- " -	vergriffen
- " -	1984	- " -	vergriffen
- " -	1985	- " -	vergriffen
- " -	1986-1989	- " -	vergriffen
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 1990	Freie- und Hansestadt Hamburg Strom- und Hafenaubau	Download von <a href="http://www.dgj.de">www.dgj.de</a>
- " -	1991	- " -	- " -
- " -	1992	- " -	- " -
- " -	1993	- " -	- " -
- " -	1994	- " -	- " -
- " -	1995	- " -	- " -
- " -	1996	- " -	- " -
- " -	1997	- " -	- " -
- " -	1998	- " -	- " -
- " -	1999	- " -	- " -
- " -	2000	- " -	- " -
- " -	2001	- " -	- " -
Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil III	Abfluss- und Kalenderjahr 2002	Freie- und Hansestadt Hamburg Hamburg Port Authority	Download von <a href="http://www.dgj.de">www.dgj.de</a>
- " -	2003	- " -	- " -
- " -	2004	- " -	- " -
- " -	2005	- " -	- " -
- " -	2006	- " -	- " -
- " -	2007	- " -	- " -
- " -	2008	- " -	- " -
- " -	2009	- " -	- " -
- " -	2010	- " -	- " -
- " -	2011	- " -	- " -
- " -	2012	- " -	- " -
- " -	2013	- " -	- " -
- " -	2014	- " -	- " -



Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

# Elbegebiet Teil III

## Untere Elbe ab Havelmündung (Flussgebiet 59)

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| ▼ Pegel W  | — Wasserschleife 1. Ordnung |
| ▼ Pegel Q  | — Wasserschleife 2. Ordnung |
| S Schwebstoff-Messstelle                             | — Wasserschleife 3. Ordnung |
| T Gewässertemperatur-Messstelle                      | ..... Ländergrenze          |
| W Windgeschwindigkeits- und Windrichtungs-Messstelle | <b>82</b> Gebietskennzahl   |
| ⊙ Grundwasser-Messstelle                             |                             |

0 10 20 40 Kilometer

Maßstab: 1:500.000 • Mai 2017